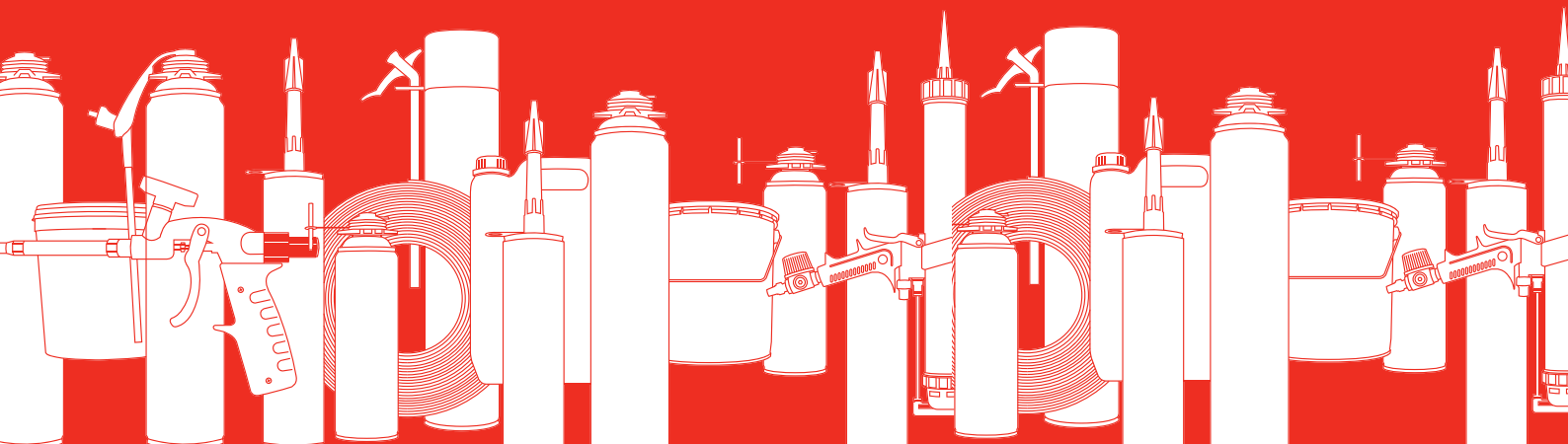


PENOSIL

Catalog de produse



PREZENTARE GENERALĂ A SPUMELOR

SPUMA POLIURETANICĂ

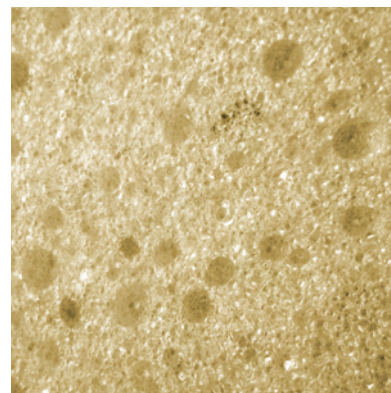
este o substanță ce în momentul eliberării din recipient, se expandează datorită umidității aerului și formează un material poros cu bune proprietăți de izolare termică și fonică. Spuma are proprietăți adezive foarte puternice, aderă bine la majoritatea materialelor de construcții, cu excepția teflonului, polietilenei, polipropilenei și a suprafețelor din silicon. Radiațiile UV distrug structura spumei în timp, așadar, spuma trebuie acoperită sau vopsită. Atunci când este protejată de radiațiile UV, spuma este rezistentă la îmbătrânire și rezistă la fluctuațiile mari de temperatură și umiditate.

În funcție de utilizare, spumele pentru construcții se împart în două tipuri. Spumele cu pai aplicator sunt adecvate utilizatorilor casnici ce utilizează rar spumă. Pentru operațiuni mai precise și volume mari, sunt adecvate spumele pentru pistol, care trebuie aplicate cu un pistol special pentru spumă. Aplicarea spumei cu un pistol este mai precisă și mai economică. Structura spumei este mai densă chiar și atunci când utilizați un pistol pentru spumă, post-expandarea fiind redusă.

Gama Penosil include, de asemenea, spuma EasyGun, care poate fi utilizată cu aplicatorul unic EasyGun inclus la livrare. Aplicatorul este asemănător unui pai, dar este mai îngust, mai precis și mai economic datorită designului său special, conferind spumei o structură similară cu cea a spumei pentru pistol. Utilizarea EasyGun este foarte simplă, ușoară și confortabilă. Recipientul de spumă are un adaptor obișnuit pentru pistol, spuma EasyGun putând fi utilizată, de asemenea, cu un pistol.

Domenii de utilizare a spumelor Poliuretanic:

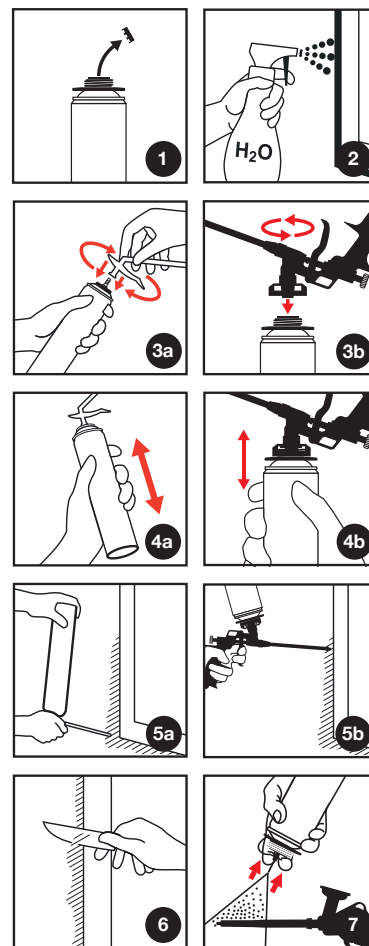
- Instalarea ușilor și ferestrelor
- Izolarea și fixarea țevelor în conducte
- Umplerea și izolarea găurilor și spațiilor
- Izolare termică și fonică



PREZENTARE GENERALĂ A SPUMELOR

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE A SPUMELOR PENTRU CONSTRUCȚII:

- Recipientul trebuie depozitat în poziție verticală, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Evitați temperaturi de peste 50 °C, chiar și pe perioade scurte de timp, apropierea de sursele de căldură și lumina directă a razelor solare.
- Scoateți capacul și înșurubați supapa la supapa de ieșire a paiului sau pistolului, așadar, recipientul trebuie așezat în poziție verticală, cu baza în jos. Furtunul pistolului sau capătul paiului trebuie menținut în poziție, într-o direcție sigură.
- În caz de umiditate redusă a aerului (sub 50% UR), substratul trebuie umezit deoarece spuma expandează datorită umidității. O suprafață umezită asigură rezultate mai bune.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Temperatura corespunzătoare pentru aer și suprafețele prelucrate este cuprinsă între +5 °C și +30 °C. Pentru temperaturi scăzute (de până la -18 °C), sunt disponibile spume speciale de iarnă. În situații extreme, proprietățile de aplicare și structura spumei pot fi afectate.
- Înainte de aplicare, recipientul de spumă trebuie agitat bine cel puțin 20 de secunde pentru ca ingredientele să se omogenizeze complet, creându-se astfel o bună structură a spumei.
- În poziția de aplicare, recipientul este orientat cu vârful în jos.
- Orientați pistolul sau capătul paiului către rosturi, apăsați declanșatorul și aplicați spuma în locurile dorite.
- Cantitatea de spumă poate fi reglată prin presiunea exercitată asupra declanșatorului.
- Umpleți rosturile uniform, mișcând aplicatorul în zigzag de jos în sus.
- În cazul rosturilor adânci, începeți din partea de jos a rostului și acoperiți baza, după care aplicați un al doilea strat de spumă.
- Rostul trebuie umplut la 2/3 din volum cu spumă pentru pistol și la jumătate din volum cu spumă aplicată cu paiul, astfel încât spuma să se poată expanda suficient.
- Glafurile pentru ferestre și uși trebuie sprijinite în prealabil, suporturile putând fi îndepărtate după 12-14 ore.
- Spuma se întărește în câteva ore, uscarea perfectă putând fi realizată după aproximativ 20 de minute, iar întărirea completă după maxim 24 de ore.
- Spuma supraexpandată poate fi presată în rost cu degetul, iar cantitățile mai mari pot fi îndepărtate cu un cuțit după întărire.
- În cazul în care luați o pauză de lucru, capătul furtunului trebuie curățat pentru a evita întărirea spumei pe acesta.
- După pauzele de lucru sau în cazul sesiunilor mai lungi de aplicare, recipientul de spumă trebuie agitat pentru a omogeniza ingredientele și pentru a asigura structura bună a spumei până la finalul lucrării.
- Spuma moale poate fi îndepărtată cu șervețelele umede pentru curățare speciale Premium Cleaning Wipes sau cu Premium Foam Cleaner disponibil într-un recipient cu aerosoli. Spuma întărită poate fi îndepărtată mecanic sau cu Premium Foam Remover.



MĂSURI DE SIGURANȚĂ ÎN TIMPUL LUCRULUI CU SPUMA PU:

- Spuma PU obișnuită conține izocianati care pot cauza hipersensibilitate și pot irita ochii și pielea. Concentrația de izocianati din spumă este foarte redusă și, în general, nu are niciun efect; cu toate acestea, trebuie să se asigure o bună ventilație atunci când lucrați în spații închise pe o perioadă mai lungă de timp.
- Deoarece recipientul se află sub presiune și este inflamabil, spuma trebuie protejată de supraîncălzire și trebuie păstrată la distanță de sursele de aprindere; în timpul lucrului, trebuie să se evite lumina directă a razelor solare și fumatul.
- În timpul lucrului, trebuie să se poarte ochelari și mănuși de protecție. În cazul contactului cu pielea, îndepărtați spuma imediat cu șervețelele umede pentru curățare Penosil Premium Cleaning Wipes sau cu un șervețel uscat. Spuma întărită nu poate fi îndepărtată, ci va dispărea în timp.
- A nu se lăsa recipiente de spumă la îndemâna copiilor.
- Recipientele de spumă trebuie depozitate și transportate numai în poziție verticală.



PENOSIL GOLDGUN și GOLDGUN WINTER

Spumă pentru pistol cu cea mai înaltă calitate stabilă, adecvată pentru cei mai exigenți utilizatori și pentru cele mai dificile condiții.

- Spumă solidă pentru construcții cu structură foarte uniformă și densă.
- Adecvată pentru diferite condiții.
- Întărire rapidă.
- Post-expandare redusă.
- Permite dozare precisă și utilizare economică.
- Aderență puternică.
- Pentru lucrări de înaltă calitate.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



—5...+30 °C
GoldGun

—18...+30 °C
GoldGun Winter

CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Fixarea panourilor de perete, plăcilor izolatoare, țiglelor pentru acoperișuri.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -5 °C și +30 °C, pentru spumă de iarnă între -18 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +5 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL GOLDGUN și GOLDGUN WINTER

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	8-10
Timp de tăiere (granule de 30 mm)	GoldGun GoldGun Winter	minute	30-35 25-30
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C GoldGun -5 °C GoldGun Winter	ore	maxim 12 maxim 18 maxim 24
Densitate		kg/m ³	20-25
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 41021)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 30
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	8
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	2,5
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Indice de reducere a zgomotului		dB	60
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL FoamGun G1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL GOLDGUN 65 și GOLDGUN 65 WINTER

Spumă pentru pistol cu cea mai înaltă calitate stabilă și debit crescut, adecvată pentru cei mai exigenți utilizatori și pentru cele mai dificile condiții.

- Debit cu 30% mai mare decât la spuma obișnuită.
- Spumă solidă pentru construcții cu structură foarte uniformă și densă.
- Adecvată pentru diferite condiții.
- Întărire rapidă.
- Post-expandare redusă.
- Permite dozare precisă și utilizare economică.
- Aderență puternică.
- Pentru lucrări de înaltă calitate.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 900 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Lucrări voluminoase cu un consum ridicat de spumă.
- Lucrări de înaltă calitate.
- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Fixarea panourilor de perete, plăcilor izolatoare, țiglelor pentru acoperișuri.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -5 °C și +30 °C,
- pentru spumă de iarnă între -18 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +5 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- A se curăța suprafețele care trebuie izolate de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL GOLDGUN 65 și GOLDGUN 65 WINTER

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	8-10
Timp de tăiere (granule de 30 mm)	GoldGun 65 GoldGun 65 Winter	minute	30-35 25-30
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C GoldGun 65 -5 °C GoldGun 65 Winter	ore	maxim 12 maxim 18 maxim 24
Densitate		kg/m ³	20-25
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 30
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	10
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	2,5
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Indice de reducere a zgomotului		dB	60
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL FoamGun G1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL GOLDGUN LOW EXPANSION ALL SEASON

Spumă pentru pistol cu cea mai înaltă calitate stabilă și presiune de expandare deosebit de redusă pentru umplerea rosturilor sensibile la presiune. Adecvată pentru cei mai exigenți utilizatori și condiții dificile.

- Presiune de expandare deosebit de redusă și post-expandare minimă.
- Spumă solidă pentru construcții cu structură foarte uniformă și densă.
- Adecvată pentru diferite condiții.
- Întărire rapidă.
- Permite dozare precisă și utilizare economică.
- Aderență puternică.
- Pentru lucrări de înaltă calitate.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Umplerea rosturilor sensibile la presiune.
- Lucrări de înaltă calitate.
- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Fixarea panourilor de perete, plăcilor izolatoare, țiglelor pentru acoperișuri.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -10 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +5°C și +25°C, cele mai bune rezultate la +20°C.
- A se curăța suprafețele care trebuie izolate de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL GOLDGUN LOW EXPANSION ALL SEASON

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	8-10
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-35
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C	ore	maxim 12 maxim 18
Densitate		kg/m ³	20-25
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 20
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	8
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	2,5
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Indice de reducere a zgomotului		dB	60
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL FoamGun G1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mână cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL GOLDGUN 65 PLUS ALL SEASON

Spumă pentru pistol cu cea mai înaltă calitate stabilă și debit crescut, adecvată pentru cei mai exigenți utilizatori și pentru cele mai dificile condiții.

- Debit cu 43% mai mare decât la spuma obișnuită.
- Spumă solidă pentru construcții cu structură foarte uniformă și densă.
- Fabricată în baza inspecției de calitate pe cinci niveluri.
- Funcționează la fel de bine pe timp de vară, precum și pe timp de iarnă.
- Întărire rapidă.
- Post-expandare minimă.
- Permite dozare precisă și utilizare economică.
- Aderență puternică.
- Ingrediente ecologice.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 850 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Lucrări de înaltă calitate.
- Lucrări voluminoase cu un consum ridicat de spumă.
- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Fixarea panourilor de perete și plăcilor izolatoare.
- Umplerea găurilor, crăpăturilor și spațiilor, izolarea rosturilor în beton, rigips, ziduri de cărămidă, lemn.
- Izolarea și fixarea țevilor în deschizături.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -20 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +5 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită.

PENOSIL GOLDGUN 65 PLUS ALL SEASON

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	8-10
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	25-30
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C	ore	maxim 12 maxim 18
Densitate		kg/m ³	17-20
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 30
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	8
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	2,5
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Indice de reducere a zgomotului		dB	60
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL FoamGun G1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mână cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL PREMIUM GUNFOAM și PREMIUM GUNFOAM WINTER

Spumă profesională de înaltă calitate, cu nivel scăzut de post-expandare, recomandat pentru utilizatorii exigenți.

- Structură uniformă și nivel scăzut de post-expandare.
- Aderență foarte bună la diferite materiale de construcții.
- Rezultat de înaltă calitate în diferite condiții meteorologice.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 900 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Izolarea și fixarea țevilor.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între +5 °C și +30 °C, pentru spumă de iarnă între -10 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +5 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL PREMIUM GUNFOAM și PREMIUM GUNFOAM WINTER

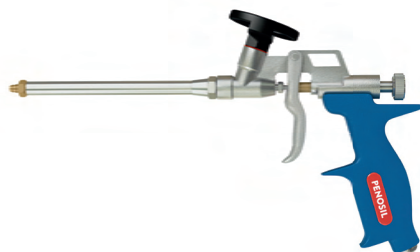
DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	10-12
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-35
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C Pr. GunFoam -5 °C Pr. GunFoam Winter	ore	maxim 12 maxim 20 maxim 24
Densitate		kg/m ³	20-25
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 33
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	9
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	3
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Indice de reducere a zgomotului		dB	60
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL FoamGun P1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL PREMIUM GUNFOAM 65 și PREMIUM GUNFOAM 65 WINTER

Spumă pentru pistol de înaltă calitate cu debit crescut și nivel scăzut de post-expandare, recomandat pentru utilizatorii exigenți.

- Debit cu 30% mai mare decât la spuma obișnuită.
- Structură uniformă și nivel scăzut de post-expandare.
- Proprietăți adezive foarte bune.
- Rezultat de înaltă calitate în diferite condiții meteorologice.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Izolarea și fixarea țevilor.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între +5 °C și +30 °C, pentru spumă de iarnă între -10 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +5 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele care trebuie izolate de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL PREMIUM GUNFOAM 65 și PREMIUM GUNFOAM 65 WINTER

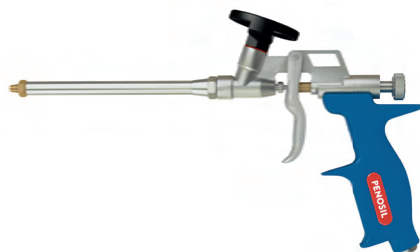
DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	10-12
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-35
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C Pr. GunFoam 65 -5 °C Pr. GunFoam 65 Winter	ore	maxim 12 maxim 20 maxim 24
Densitate		kg/m ³	20-25
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 33
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	9
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	3
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Indice de reducere a zgomotului		dB	60
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL FoamGun P1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL PREMIUM FIRE RATED GUNFOAM B1

Spumă profesională cu protecție anti-incendiu, cu nivel scăzut de post-expandare pentru utilizatorii exigenți. Clasa de incendiu respectă standardele europene EN 1366-4 și DIN 4102-1. Clasificată în conformitate cu EN 13501-2:2007.

- Spumă pentru construcții certificată cu rezistență ridicată la incendiu.
- Structură uniformă și nivel scăzut de post-expandare.
- Aderență foarte bună la diferite materiale de construcții.
- Rezultat de înaltă calitate în diferite condiții meteorologice.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea și izolarea ușilor ignifuge.
- Conducte pentru țevi și cabluri.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între +5 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +10 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele care trebuie izolate de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL PREMIUM FIRE RATED GUNFOAM B1

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	12-16
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-40
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C	ore	maxim 18 maxim 24
Densitate		kg/m ³	25-30
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 30
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	8
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	2,5
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

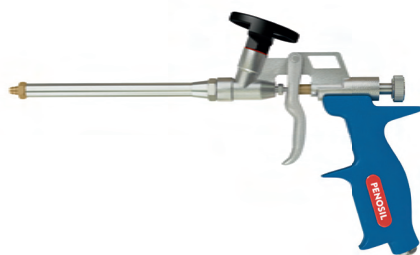
Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

Rezistența la incendiu este testată și clasificată în conformitate cu EN 13501-2/2007:

Adâncime rosturi, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Lățime rosturi, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
El, min	45	45	60	60	120	120	150	180

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL Premium FoamGun P1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 12 luni.

PENOSIL STANDARD GUNFOAM ALL SEASON

Spumă pentru construcții pentru toate anotimpurile cu un raport excelent preț-calitate.

- Proprietăți bune de umplere.
- Spumă excelentă pentru lucrări interioare și exterioare în condiții normale.
- Aderență corespunzătoare la diferite materiale de construcții.
- Aplicare cu pistol pentru spumă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea și izolarea elementelor de construcție.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolarea și fixarea țevilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -5 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +10 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL STANDARD GUNFOAM ALL SEASON

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	10-12
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-35
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C	ore	maxim 12 maxim 24
Densitate		kg/m³	25-30
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	nu e cazul
Post-expandare		%	maxim 33
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm²	9
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm²	3
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL Premium FoamGun S1



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 12 luni.

PENOSIL PREMIUM FOAM și PREMIUM FOAM WINTER

Spumă pentru construcții de înaltă calitate cu un pai aplicator practic pentru utilizatorii exigenți.

- Structură uniformă.
- Proprietăți bune de umplere.
- Aderență corespunzătoare la diferite materiale de construcții.
- Rezultat de înaltă calitate în diferite condiții meteorologice.
- Se poate utiliza cu paiul aplicator furnizat.
- Ușor de utilizat.
- Paiul nou și mai îngust asigură o structură mai bună a spumei și un debit mai mare.
- Noul declanșator este adecvat pentru etanșarea ermetică temporară a paiului în timpul pauzelor de lucru.



+5...+30 °C
Foam

-10...+30 °C
Foam Winter

CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ

- Recipient cu aerosoli de 1000 ml, conținut de 750 ml, 12 recipiente în bax
- Recipient cu aerosoli de 650 ml, conținut de 500 ml, 12 recipiente în bax
- Recipient cu aerosoli de 520 ml, conținut de 340 ml, 12 recipiente în bax



DOMENII DE UTILIZARE

- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Instalarea și izolarea elementelor de construcție.
- Izolarea și fixarea țevilor în conducte.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între +5 °C și +30 °C, pentru spuma de iarnă între -10 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +10 °C și +25 °C, pentru spuma de iarnă între +5 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL PREMIUM FOAM și PREMIUM FOAM WINTER

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare	Foam Foam Winter	minute	12-16 10-14
Timp de tăiere (granule de 30 mm)	Foam Foam Winter	minute	30-40 30-35
Complet întărit în rosturi	+23 °C Foam +23 °C Foam Winter +5 °C Foam -5 °C Foam Winter	ore	maxim 18 maxim 12 maxim 24 maxim 24
Densitate		kg/m ³	25-30
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	maxim 2
Post-expandare		%	2-2,5
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)	Foam Foam Winter	N/cm ²	12 15
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	3
Conductivitate termică		W/m·K	0,036
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală. Înșurubați aplicatorul (paiul) pe supapa recipientului de spumă. Agitați recipientul de cel puțin 20 de ori înainte de utilizare. Pentru aplicare, răsturnați aplicatorul și apăsați pe declanșatorul aplicatorului. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului aplicatorului. Un substrat umezit asigură o întărire mai rapidă și un rezultat mai bun.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL STANDARD FOAM ALL SEASON

Spumă pentru construcții cu pai aplicator practic, folosită în orice perioadă a anului, având un raport calitate-preț excelent.

- Bune proprietăți de umplere.
- Excelentă spumă pentru lucrări interioare și exterioare în condiții normale.
- Aderență corespunzătoare la diferite materiale de construcții.
- Se poate utiliza cu paiul aplicator furnizat.
- Ușor de utilizat.
- Paiul nou și mai îngust asigură a structură mai bună a spumei și un debit mai mare.
- Noul declanșator este adecvat pentru etanșarea ermetică temporară a paiului în timpul pauzelor de lucru.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Instalarea și izolarea structurilor constructive.
- Izolarea și fixarea țevilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -5 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +20°C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +10 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20°C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL STANDARD FOAM ALL SEASON

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	12-16
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-40
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C	ore	maxim 18 maxim 24
Densitate		kg/m³	25-30
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		timpi	maxim 2
Post-expandare		timpi	2-2,5
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm²	12
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm²	3
Conductivitate termică		W/m·K	0,036
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală. Înșurubați aplicatorul (paiul) pe supapa recipientului de spumă. Agitați recipientul de cel puțin 20 de ori înainte de utilizare. Pentru aplicare, răsturnați aplicatorul și apăsați pe declanșatorul aplicatorului. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului aplicatorului. Un substrat umezit asigură o întărire mai rapidă și un rezultat mai bun.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 18 luni.

PENOSIL EASYGUN FOAM ALL SEASON

Spuma pentru construcții cu o structură de înaltă calitate și aplicator inovator brevetat ce asigură rezultate de înaltă calitate chiar și în lipsa unui pistol pentru spumă.

- Confortul de aplicare este asigurat atât cu un pistol, cât și cu aplicatorul furnizat.
- Aplicatorul unic brevetat permite obținerea unei spume pentru pistol, de calitate chiar și în lipsa utilizării unui pistol.
- Debit generos al spumei, dozare precisă și utilizare economică.
- Structură uniformă și nivel scăzut de post-expandare.
- Reglarea vitezei de dozare cu aplicatorul este simplă și confortabilă.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 1000 ml,
conținut de 750 ml,
12 recipiente în bax



DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea și izolarea ușilor și ferestrelor.
- Fixarea panourilor de perete, plăcilor izolatoare, țiglelor pentru acoperișuri.
- Umplerea găurilor și spațiilor, izolarea rosturilor.
- Izolare termică și fonică.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului în cursul aplicării între -5 °C și +30 °C, cele mai bune rezultate la +23 °C.
- Temperatura recipientului în cursul aplicării între +10 °C și +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.
- Randamentul depinde considerabil de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

PENOSIL EASYGUN FOAM ALL SEASON

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de consolidare		minute	12-16
Timp de tăiere (granule de 30 mm)		minute	30-40
Complet întărit în rosturi	+23 °C +5 °C	ore	maxim 12 maxim 24
Densitate		kg/m ³	25-30
Clasă de incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)			B3
Scădere în volum		%	maxim 2
Post-expandare		timpi	maxim 2
Punct de aprindere al spumei întărite		°C	400
Rezistență la tracțiune (BS 5241)		N/cm ²	10
Rezistență la compresiune de 10% (DIN 53421)		N/cm ²	2,5
Conductivitate termică		W/m·K	0,034
Rezistență la temperatură a spumei întărite	pe termen lung pe termen scurt	°C	-50...+90 -65...+130

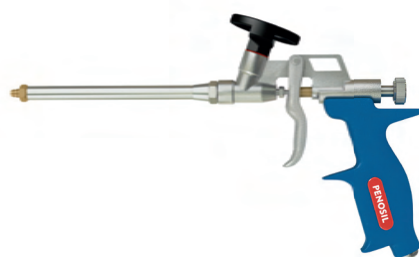
Valorile menționate au fost obținute la +23 °C și umiditate relativă de 50% cu utilizarea aplicatorului EasyGun, dacă nu se menționează altfel.

CURĂȚARE

- Spuma neîntărită poate fi curățată cu **PENOSIL Premium Foam Cleaner**.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată cu **PENOSIL Premium Foam Remover**.
- Măinile, hainele și pistolul pentru spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețelele umede pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru spumă
PENOSIL Premium FoamGun P1



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este inflamabil. Protejați-l de supraîncălzire și țineți-l la distanță de sursele de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timp ce lucrați. Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contactul cu pielea. A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari și mănuși de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită poate fi manipulată fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Aplicare cu aplicatorul EasyGun:

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală. Așezați aplicatorul EasyGun pe supapa recipientului, apăsați ușor până când aplicatorul se fixează, după care agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Pentru aplicare, răsturnați adaptorul recipientului și apăsați cu degetele aplicatorul EasyGun.

Aplicare cu pistolul pentru spumă:

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală și întoarceți pistolul în lateral ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori și rotiți-l în poziția de aplicare. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

Un substrat umezit asigură o întărire mai rapidă și un rezultat mai bun.



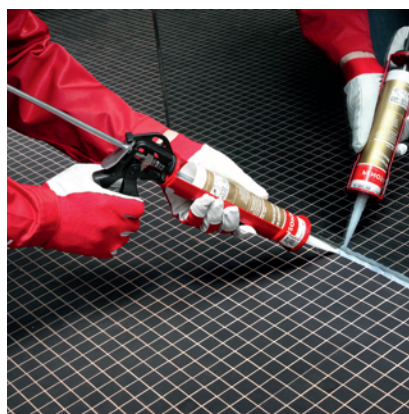
CONDIȚII DE DEPOZITARE

Recipientele trebuie depozitate și transportate în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoroase. A se depozita la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Recipientele de spumă nu trebuie depozitate la temperaturi de peste +50 °C, în apropierea surselor de căldură sau la lumina directă a razelor solare. Perioada garantată de depozitare în ambalajul nedeschis este de 12 luni.

PENOSIL GENERAL SILICONE

Etanșant neutru, inovator care combină proprietățile siliconului și adezivului,

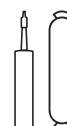
- Silicon multifuncțional 100%, utilizabil ca substitut pentru o varietate largă de siliconi.
- Proprietăți adezive adecvate.
- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Adecvat pentru suprafețe ușor alcaline, acide și metalice.
- Nu cauzează modificări de culoare dacă se utilizează pe marmură sau alte suprafețe din piatră naturală.
- Nu cauzează coroziunea metalului.
- Foarte bună rezistență la temperatură după întărire (între -60 °C și +200 °C).
- Nu își pierde volumul în timpul procesului de întărire.
- Elasticitate permanentă.
- Rezistent la mușcări, raze UV, umiditate și schimbări de vreme.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



- Cartuș de 310 ml, 12 cartușe în bax
- Pachet din folie de 600 ml, 12 pachete în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Lucrări generale de construcții și reparații.
- Lucrări de interior și exterior, spații umede și uscate.
- Toate lucrările de finisare, izolare, montare a geamurilor și ventilare.
- Izolare și etanșare în timpul lucrărilor executate asupra acoperișurilor și fațadelor.
- Instalarea oglinzilor, ornamentelor, benzilor etc.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +45 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza pentru etanșarea acvarelor și rosturilor subacvatice.
- A nu se utiliza ca adeziv în timpul lucrărilor executate asupra fațadelor.
- Nu poate fi vopsit.

PENOSIL GENERAL SILICONE

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	16-20
Întărire		mm/24 h	2-3
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm³	1,01
	colorat		1,21
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		34
	colorat		36
Posibilitate de mișcare		%	ca 25
Rezistență la temperatură	pe termen lung	°C	-60 ... +180
	pe termen scurt		+200

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pentru un cartuș de 310 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 310 ml**.

Pentru un pachet din folie de 600 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 600 ml** sau

PENOSIL Sealant Pneumatic Gun 300-600 ml.

CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Cartuș de 310 ml: Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistolul pentru silicon și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Umpleți rostul apăsând uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți suprafața superioară cu o racletă din cauciuc pentru silicon, îndepărtând surplusul de material.

Pachet din folie de 600 ml: Deschideți duza de aplicare a pistolului, introduceți pachetul în pistol și deschideți-l pe partea aplicatorului, îndepărtând clema de fixare. Amplasați duza aplicatorului pe capătul deschis și înșurubați capacul. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin duza de-a lungul rostului. După aplicare, neteziți suprafața de silicon cu o racletă din cauciuc pentru silicon și îndepărtați surplusul de material.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioada garantată de depozitare este de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

PENOSIL PREMIUM NEUTRAL SILICONE

Etanșant din silicon cu întărire neutră, cu bune proprietăți de prelucrare, aderență excelentă și un domeniu larg de utilizare.

- Izolează și etanșează atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior.
- Adecvat pentru suprafețe metalice ușor alcaline.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Aderă la majoritatea materialelor de construcții, precum materiale din piatră, metal și lemn, suprafețe din sticlă și plastic.
- Aderă bine la suprafețe poroase.
- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Permite perioade lungi de lucru.
- După întărire, elastic chiar și la temperaturi extreme (între -40 °C și +100 °C).
- Rezistent la mușcături, raze UV, umiditate și schimbări de vreme.
- Perioadă lungă de depozitare.
- Nu își pierde volumul în timpul procesului de întărire.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



- Cartuș de 310 ml, 12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea și etanșarea îmbinărilor, chiar și pe suprafețe pe care nu poate fi utilizat siliconul cu întărire acidă.
- Lucrări generale de construcții și reparații.
- Lucrări de interior și exterior, spații umede și uscate.
- Toate lucrările de finisare, izolare, montare a geamurilor și ventilare.
- Izolarea și etanșarea ramelor de ferestre și uși.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza pentru etanșarea acvarelor și rosturilor subacvatice.
- Nu poate fi vopsit.

PENOSIL PREMIUM NEUTRAL SILICONE

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	13-15
Întărire		mm/24 h	2,5-3
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm ³	0,99
	colorat		1,26
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		25±2
	colorat		35±2
Rezistență la temperatură		°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol pentru silicon
PENOSIL Sealant Manual Gu



CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru substanță acrilică. Îndepărtați surplusul de silicon.



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 18 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

PENOSIL PREMIUM UNIVERSAL SILICONE

Etanșant universal din silicon cu întărire acidă, cu bune proprietăți de prelucrare și aderență excelentă.

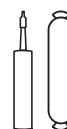
- Izolează și etanșează.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Permite perioade lungi de lucru.
- Aderă bine la metal, sticlă, suprafețe vitrificate, plăci ceramice, numeroase mase plastice și majoritatea vopselelor.
- Elastic.
- Rezistent la razele UV și schimbări de vreme.
- Nu își pierde volumul în timpul procesului de întărire.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



- Cartuș de 310 ml, 12 cartușe în bax.
- Pachet din folie de 600 ml, 12 pachete în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea și etanșarea îmbinărilor la lucrările de interior și exterior.
- Lucrări generale de construcții și reparații.
- Încăperi umede și uscate.
- Toate lucrările de finisare, izolare, montare a geamurilor și ventilare.
- Izolarea ramelor ferestrelor și ușilor și a panourilor luminoase.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din bumbac curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat.

PENOSIL PREMIUM UNIVERSAL SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza în contact cu pietre naturale, precum marmura și granitul.
- A nu se utiliza în contact cu ciment fibros, gips sau mortar.
- A nu se utiliza în contact cu metale precum plumb, cupru, alamă și zinc.
- A nu se utiliza în contact cu piese pre-tensionate din poliacrilat sau policarbonat, deoarece acestea s-ar putea fisura.
- A nu se utiliza pentru etanșarea acvariilor și rosturilor subacvatic.
- Nu aderă la policarbonați (mase plastice stratificate și ondulate) sau plexiglas (PMMA).
- Nu poate fi vopsit.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	10-12
Întărire		mm/24 h	2-3
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm³	0,96
	colorat		1,08
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		20±2
	colorat		26-30±2
Rezistență la temperatură		°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pentru un cartuș de 310 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 310 ml**.

Pentru un pachet din folie de 600 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 600 ml** sau

PENOSIL Sealant Pneumatic Gun 300-600 ml.

CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Cartuș de 310 ml: Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon. Îndepărtați surplusul de material.

Pachet din folie de 600 ml: Deschideți duza de aplicare a pistolului, introduceți pachetul în pistol și deschideți-l pe partea aplicatorului, îndepărtând clema de fixare. Amplasați duza aplicatorului pe capătul deschis și înșurubați capacul. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin duza de-a lungul rostului. După aplicare, neteziți suprafața de silicon cu o racletă din cauciuc pentru silicon și îndepărtați surplusul de etanșant.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 18 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

PENOSIL PREMIUM SANITARY SILICONE

Etanșant din silicon rezistent la mușcări cu întărire acidă pentru lucrările de izolare și etanșare în grupurile sanitare.

- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Conține fungicide.
- Rezistent la mușcări, raze UV, umiditate și schimbări de vreme.
- Permite perioade lungi de lucru.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Aderă bine la sticlă, suprafețe vitrificate, plăci ceramice, numeroase mase plastice, metale și majoritatea vopselelor.
- Elastic.
- Perioadă lungă de depozitare.
- Nu își pierde volumul în timpul procesului de întărire.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 310 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea și etanșarea îmbinărilor în timpul lucrărilor de interior.
- Izolarea și etanșarea îmbinărilor de la chiuvete, băi, dușuri, piscine.
- Izolarea conductelor de alimentare cu apă, a canalelor de scurgere și a țevilor din PVC.
- Lucrări de montare a geamurilor.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din bumbac curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat.

PENOSIL PREMIUM SANITARY SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza în contact cu pietre naturale, precum marmura, granitul, cimentul fibros și mortarul.
- A nu se utiliza în contact cu metale precum plumb, cupru, alamă și zinc.
- A nu se utiliza în contact cu piese pre-tensionate din poliacrilat sau policarbonat, deoarece acestea s-ar putea fisura.
- A nu se utiliza pentru etanșarea acvariilor și rosturilor subacvatice.
- Nu aderă la policarbonați (mase plastice stratificate și ondulate) sau plexiglas (PMMA).
- Nu poate fi vopsit.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	10-12
Întărire		mm/24 h	2-3
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm ³	0,96
	colorat		1,08
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		20±2
	colorat		26-30±2
Rezistență la temperatură		°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sea Manual Gun**.



CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru substanță acrilică. Îndepărtați surplusul de silicon.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 18 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

PENOSIL PREMIUM GREENHOUSE SILICONE

Etanșant neutru din silicon rezistent la schimbări de vreme cu aderență excelentă.

- Rezistent la schimbări de vreme.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Perioadă lungă de prelucrare.
- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- După întărire devine elastic chiar și la temperaturi extreme (între -40 °C și +100 °C).
- Aderă bine la suprafețe din sticlă, lemn, diferite suprafețe metalice și din piatră, numeroase mase plastice, plăci ceramice, precum și la suprafețe lăcuite, vopsite și tratate.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 310 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Lucrări de montare a geamurilor în sere și grădini de iarnă.
- Izolarea și etanșarea ramelor de ferestre și uși.
- Izolarea și etanșarea structurilor realizate din plexiglas, mase plastice stratificate și ondulate sau policarbonat.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.

PENOSIL PREMIUM GREENHOUSE SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza pentru etanșarea acvariilor și rosturilor subacvatice.
- Nu poate fi vopsit.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	minute	10-12
Întărire	mm/24 h	3-4
Sistem de întărire		vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	g/cm ³	0,99
Proprietățile etanșantului întărit		
Duritate (Shore A) (ISO 868)		25±2
Rezistență la temperatură	°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sealant Manual Gun**.



CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din bumbac curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C sau peste +40 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru substanță acrilică. Îndepărtați surplusul de silicon.



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioada garantată de depozitare este de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

PENOSIL PREMIUM AQUARIUM SILICONE

Etanșantul din silicon cu întărire acidă, cu proprietăți mecanice excelente și viteză ridicată de întărire, poate fi utilizat pentru instalarea și etanșarea acvariilor, precum și în diferite soluții industriale.

- După întărire, prezintă siguranță totală pentru organismele vii.
- Poate fi utilizat pe suprafețe aflate în contact cu alimentele.
- Netasabil, nu se răspândește în rost
- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- Aderență bună la diferite materiale silicate neporoase, de exemplu, sticlă, cărămizi, ceramică, smalt, plăci vitrificate și clincher; lemn tratat, lăcuit sau vopsit și mase plastice, precum epoxizi, poliesteri, poliacrilați și laminate.
- Întărire rapidă.
- Proprietăți de prelucrare excelente.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 310 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Instalarea acvariilor.
- Izolarea și etanșarea piscinelor și parcurilor acvatice.
- Izolarea și etanșarea terariilor și a altor structuri din sticlă.
- Etanșarea rosturilor expuse la solicitări mecanice.
- Etanșare în industria alimentară.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- Înainte de umplerea unui acvariu cu apă, etanșantul trebuie să fie complet întărit.

PENOSIL PREMIUM AQUARIUM SILICONE

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	minute	10-12
Întărire	mm/24 h	3-4
Sistem de întărire		vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	g/cm ³	1,02
Proprietățile etanșantului întărit		
Duritate (Shore A) (ISO 868)		20±2
Rezistență la temperatură	°C	-40 ... +80

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sealant Manual Gun**.



CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din bumbac curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capăt filetat astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru substanță acrilică. Îndepărtați surplusul de silicon.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioada garantată de depozitare este de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

PENOSIL PREMIUM FIRESTOP SILICONE

Etanșant mono-component din silicon cu întărire neutră și rezistență crescută la incendiu pentru umplerea rosturilor expuse la foc. Materialul întrunește cerințele clasei B1 în conformitate cu DIN 4102-1 : 1998-05, certificat de testare numărul P-3666/4421-MPA BS.

- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Elastic.
- Lipsit de solvenți.
- Rezistent la razele UV și schimbări de vreme.
- Adecvat pentru suprafețe ușor alcaline și metalice, nu cauzează coroziune.
- Aderă bine la majoritatea materialelor de construcții, precum sticlă, cărămizi, ceramică, smalt, plăci vitrificate și clincher; precum și lemn tratat, lăcuit sau vopsit și mase plastice, precum PVC, epoxizi, poliesteri, poliacrilați.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 310 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Finisarea ușilor ignifuge.
- Etanșare în industria construcțiilor și industria prelucrătoare, unde este necesară o rezistență ridicată la incendiu.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- Suprafețele trebuie să fie uscate, curate și lipsite de praf, particule libere, urme vechi de etanșant și ulei.

PENOSIL PREMIUM FIRESTOP SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza în contact cu pietre naturale, precum marmura, granitul, cuarțitul, deoarece poate cauza pete.
- Poate produce modificări de culoare în contact cu unele mase plastice, precum EPDM și neopren.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	minute	25
Întărire	mm/24 h	2,5-3
Sistem de întărire		vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	g/cm ³	1,5
Proprietățile etanșantului întărit		
Duritate (Shore A) (ISO 868)		25±2
Rezistență la temperatură	°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sealant Manual Gun**.



CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf, urme vechi de etanșant și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din burețel curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon. Îndepărtați surplusul de material.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioada garantată de depozitare este de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original în spații uscate, între 0 °C și 25 °C.

PENOSIL STANDARD NEUTRAL SILICONE

Etanșant din silicon cu întărire neutră, cu bune proprietăți de prelucrare, aderență excelentă și un domeniu larg de utilizare.

- Izolează și etanșează atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior.
- Adecvat pentru suprafețe metalice ușor alcaline.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Aderă la majoritatea materialelor de construcții, precum materiale din piatră, metal și lemn, suprafețe din sticlă și plastic.
- Aderă bine la suprafețe poroase.
- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Nu își pierde volumul în timpul procesului de întărire.
- După întărire, elastic chiar și la temperaturi extreme (între -40 °C și +100 °C).
- Rezistent la mucegai, raze UV, umiditate și schimbări de vreme.
- Perioadă lungă de depozitare.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 280 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea și etanșarea îmbinărilor, chiar și pe suprafețe pe care nu poate fi utilizat siliconul cu întărire acidă.
- Lucrări generale de construcții și reparații.
- Lucrări de interior și exterior, spații umede și uscate.
- Toate lucrările de finisare, izolare, montare a geamurilor și ventilare.
- Izolarea și etanșarea ramelor de ferestre și uși.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.

PENOSIL STANDARD NEUTRAL SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza pentru etanșarea acvarelor și rosturilor subacvatice.
- Nu poate fi vopsit.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	20-22
Întărire		mm/24 h	2-3
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm ³	0,98
	colorat		1,29
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		20±2
	colorat		30±2
Rezistență la temperatură		°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sealant Manual Gun**.



CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon și îndepărtați surplusul de material.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 18 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

PENOSIL STANDARD UNIVERSAL SILICONE

Etanșant universal din silicon cu întărire acidă, cu proprietăți de aderență excelente și un domeniu larg de utilizare.

- Izolează și etanșează.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Se usucă rapid.
- Aderă bine la lemn, sticlă, plăci ceramice, numeroase mase plastice și majoritatea vopselelor.
- Elastic.
- Rezistent la razele UV și schimbări de vreme.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 280 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea și etanșarea îmbinărilor la lucrările de interior și exterior.
- Lucrări generale de construcții și reparații.
- Încăperi umede și uscate.
- Toate lucrările de finisare, izolare, montare a geamurilor.
- Izolarea ramelor ferestrelor și ușilor și a panourilor luminoase.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din bumbac curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat.

PENOSIL STANDARD UNIVERSAL SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza în contact cu pietre naturale, precum marmura și granitul.
- A nu se utiliza în contact cu ciment fibros, gips sau mortar.
- A nu se utiliza în contact cu metale precum plumb, cupru, alamă, zinc și oțel.
- A nu se utiliza în contact cu piese pre-tensionate din poliacrilat sau policarbonat, deoarece acestea s-ar putea fisura.
- A nu se utiliza pentru etanșarea acvariilor și rosturilor subacvatice.
- Nu aderă la policarbonați (mase plastice stratificate și ondulate) sau plexi-glas (PMMA).
- Nu poate fi vopsit.
- Se poate contracta ușor în timpul procesului de întărire.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	8-10
Întărire		mm/24 h	2,5-3,5
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm ³	0,95
	colorat		1,01
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		14±2
	colorat		18±2
Rezistență la temperatură		°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sealant Manual Gun**.



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon și îndepărtați surplusul de material.

CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 18 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

PENOSIL STANDARD SANITARY SILICONE

Etanșant din silicon rezistent la mușcături cu întărire acidă pentru lucrările de izolare și etanșare în grupurile sanitare.

- Proprietăți excelente de prelucrare și netezire.
- Conține fungicide.
- Rezistent la mușcături, raze UV, umiditate și schimbări de vreme.
- Se usucă rapid.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Aderă bine la sticlă, suprafețe vitrificate, plăci ceramice, numeroase mase plastice, metale și majoritatea vopselelor.
- Elastic.
- Perioadă lungă de depozitare.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 280 ml,
12 cartușe în box.

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea și etanșarea îmbinărilor în timpul lucrărilor de interior.
- Izolarea și etanșarea îmbinărilor de la chiuvete, băi, dușuri, piscine.
- Izolarea conductelor de alimentare cu apă, a canalelor de scurgere și a țevilor din PVC.
- Lucrări de montare a geamurilor.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, particule libere și uleioase.
- Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent și un material din bumbac curat, lipsit de fibre. Resturile de solvent trebuie îndepărtate înainte de evaporare cu un material curat.

PENOSIL STANDARD SANITARY SILICONE

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza în contact cu pietre naturale, precum marmura, granitul, cimentul fibros și mortarul.
- A nu se utiliza în contact cu metale precum plumb, cupru, alamă și zinc.
- A nu se utiliza în contact cu piese pre-tensionate din poliacrilat sau policarbonat, deoarece acestea s-ar putea fisura.
- A nu se utiliza pentru etanșarea acvariilor și rosturilor subacvatice.
- Nu aderă la policarbonați (mase plastice stratificate și ondulate) sau plexiglas (PMMA).
- Nu poate fi vopsit.
- Se poate contracta ușor în timpul procesului de întărire.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului		minute	8-10
Întărire		mm/24 h	2,5-3,5
Sistem de întărire			vulcanizare din cauza umidității aerului
Densitate (DIN 53 479-B)	incolor	g/cm ³	0,95
	colorat		1,01
Proprietățile etanșantului întărit			
Duritate (Shore A) (ISO 868)	incolor		14±2
	colorat		18±2
Rezistență la temperatură		°C	-40 ... +100

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL Sealant Manual Gun**.



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea siliconului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu silicon, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea siliconului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon și îndepărtați surplusul de material.

CURĂȚARE

- Etanșantul neîntărit, instrumentele și mâinile pot fi curățate cu șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.
- Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic utilizând **PENOSIL Premium Silicone Remover** pentru înmuierea etanșantului.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 18 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +25 °C.

PENOSIL PREMIUM ACRYLIC SEALANT

Etanșant acrilic universal pe bază de apă de înaltă calitate pentru umplerea crăpăturilor și rosturilor ușor mobile.

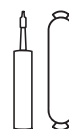
- Utilizare confortabilă
- Netasabil, nu se răspândește în rost
- Alb strălucitor
- Miros redus
- Formează o îmbinare plastică
- Poate fi vopsit
- Aderență bună la majoritatea materialelor de construcții
- Rezistență la umiditate după 5 ore de la aplicare
- Nivel ridicat de rezistență la raze UV



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



- Cartuș de 310 ml, 12 cartușe în bax
- Pachet din folie de 600 ml, 12 pachete în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Umplerea crăpăturilor și rosturilor din pereți.
- Umplerea rosturilor între ramele ferestrelor și pereți.
- Umplerea rosturilor între plăcile de rigips și găurilor pentru șuruburi.
- Corectarea defectelor de suprafață înainte de vopsire.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- Suprafețele trebuie să fie uscate, curate și lipsite de praf, particule libere, urme vechi de etanșant și ulei.

PENOSIL PREMIUM ACRYLIC SEALANT

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- Nu este adecvat pentru rosturi cu mobilitate considerabilă (mai mult de 8% din lățimea rostului).
- Nu este adecvat pentru îmbinări aflate în contact permanent cu apa.
- Nu este adecvat în contact cu suprafețe bituminoase.
- Aderență slabă la sticlă și unele mase plastice.
- Poate cauza coroziunea suprafețelor metalice expuse.
- După întărire, nu poate fi șlefuit precum chitul,

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	min.	5-7
Întărire	mm/24 h	2,5-3
Sistem de întărire		se usucă
Densitate (DIN 53 479-B)	g/cm ³	1,65
Proprietățile etanșantului întărit		
Întindere la rupere (ISO 8339)	%	85
Duritate (Shore A) (ISO 868)		36±2
Scădere în rost	%	7-10
Rezistență la temperatură	°C	-30 ...+75

Parametrii indicați au fost măsurați la +23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pentru un cartuș de 310 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 310 ml**. Pentru un pachet din folie de 600 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 600 ml** sau **PENOSIL Sealant Pneumatic Gun 300-600 ml**.

CURĂȚARE

Pentru etanșantul neîntărit, utilizați un material umezit cu apă sau șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**.

Etanșantul întărit poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice, așadar, cu un material umed.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între 0 °C și 25 °C. A se evita depozitarea la rece și la temperaturi de peste +25 °C. Rezistență la frig pe termen scurt, 10 zile la maxim -18 °C.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. Materialele poroase trebuie grunduite mai întâi cu substanță acrilică diluată în apă (1:2). A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Cartuș de 310 ml: Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea substanței acrilice. Tăiați capătul filetat astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu substanță acrilică, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați substanța acrilică în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea substanței acrilice, neteziți-o cu o racletă din cauciuc pentru substanță acrilică. Îndepărtați surplusul de substanță acrilică.

Pachet din folie de 600 ml: Deschideți duza de aplicare a pistolului, introduceți pachetul în pistol și deschideți-l pe partea aplicatorului, îndepărtând clema de fixare. Amplasați duza aplicatorului pe capătul deschis și înșurubați capacul. Aplicați substanța acrilică în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin duza de-a lungul rostului. După aplicare, neteziți suprafața acrilică cu o racletă din cauciuc pentru silicon și îndepărtați surplusul de material.

Suprafața maximă de îmbinare este de 30 x 20 mm, iar în cazul rosturilor mai mari, acestea trebuie umplute în două straturi, permițând astfel uscarea completă a primului strat (viteză de întărire de 2,5-3 mm pe zi). Poate fi vopsit după uscarea finală, a cărei durată depinde de dimensiunile rosturilor (viteză de întărire de 2,5-3 mm pe zi). Dacă se aplică vopsea mai devreme, uscarea substanței acrilice poate duce la formarea de fisuri în vopsea.



PENOSIL STANDARD ACRYLIC SEALANT

Etanșant acrilic universal mono-component pe bază de apă pentru umplerea crăpăturilor și rosturilor ușor mobile.

- Utilizare confortabilă.
- Miros redus.
- Formează o îmbinare plastică.
- Netasabil, nu se răspândește în rost.
- Poate fi vopsit.
- Aderență bună la majoritatea materialelor de construcții.
- Rezistență la umiditate după 5 ore de la aplicare.
- Nivel ridicat de rezistență la raze UV.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 280 ml,
12 cartușe în bax.

DOMENII DE UTILIZARE

- Umplerea crăpăturilor și a rosturilor din pereți.
- Umplerea rosturilor între ramele ferestrelor și pereți.
- Umplerea rosturilor între plăcile de rigips și umplerea găurilor pentru șuruburi.
- Corectarea defectelor de suprafață înainte de vopsire.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- Suprafețele trebuie să fie uscate, curate și lipsite de praf, particule libere, urme vechi de etanșant și ulei.

PENOSIL STANDARD ACRYLIC SEALANT

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- Nu este adecvat pentru rosturi cu mobilitate considerabilă (mai mult de 8% din lățimea rostului).
- Nu este adecvat pentru îmbinări aflate în contact permanent cu apa.
- Nu este adecvat în contact cu suprafețe bituminoase.
- Aderență slabă la sticlă și unele mase plastice.
- Poate cauza coroziunea suprafețelor metalice expuse.
- După întărire, nu poate fi șlefuit precum chitul.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	min.	5-7
Întărire	mm/24 h	2-3
Sistem de întărire		se usucă
Densitate (DIN 53 479-B)	g/cm ³	1,71
Proprietățile etanșantului întărit		
Întindere la rupere (ISO 8339)	%	50
Duritate (Shore A) (ISO 868)		36±3
Scădere în rost	%	10-15
Rezistență la temperatură	°C	-20 ... +70

Parametrii indicați au fost măsurați la 23 °C și umiditate relativă a aerului de 50%.

RECOMANDĂRI SUPLIMENTARE

Pentru un cartuș de 290 ml, recomandăm utilizarea pistolului **PENOSIL Sealant Manual Gun 310 ml**.



CURĂȚARE

Pentru etanșantul neîntărit, utilizați un material umezit cu apă sau șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes**. Etanșantul întărit poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice, așadar, cu un material umed.



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și consultați medicul. Etanșantul întărit poate fi manipulat fără a pune în pericol sănătatea.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată. Materialele poroase trebuie grunduite mai întâi cu substanță acrilică diluată în apă (1:2). A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea substanței acrilice. Tăiați capătul filetat astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu substanță acrilică, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați substanța acrilică în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea substanței acrilice, neteziți-o cu o racletă din cauciuc pentru substanță acrilică. Îndepărtați surplusul de substanță acrilică.

Suprafața maximă de îmbinare este de 30 x 20 mm, iar în cazul rosturilor mai mari, acestea trebuie umplute în două straturi, permițând astfel uscarea completă a primului strat (viteză de întărire de 2,5-3 mm pe zi). Poate fi vopsit după uscarea finală, a cărei durată depinde de dimensiunile rosturilor (viteză de întărire de 2,5-3 mm pe zi). Dacă se aplică vopsea mai devreme, uscarea substanței acrilice poate duce la formarea de fisuri în vopsea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între 0 °C și 25 °C. A se evita depozitarea la rece și la temperaturi de peste +25 °C. Rezistență la frig pe termen scurt, 10 zile la maxim -18 °C.

PENOSIL PREMIUM PARQUET SEALANT

Etanșant acrilic plasto-elastic pentru etanșarea rosturilor pe podele laminate și parchete lăcuite sau nelăcuite.

- Izolează și etanșează rosturile din lemn și laminate.
- Poate fi lustruit după întărirea completă.
- Poate fi vopsit.
- Aproape inodor.
- Se contractă ușor în timpul uscării și devine foarte dur.
- Rezistă la mișcări de suprafață de maxim 5%.
- Pe lângă lemn, aderă bine la beton, gips, ciment, rigips, cărămizi și metale.
- Lipsit de solvenți.
- Utilizabil pe suprafețe grunduite umede dacă se asigură o ventilație suficientă.



AMBALAJ



Cartuș de 310 ml,
12 cartușe în box.

CULORI DISPONIBILE

PF37

fag

PF86

arțar,
frasin, pin

PF90

stejar
închis

PF92

anin,
brad

PF96

stejar

PF103

mahon,
merbau

PF104

cireș închis

PF106

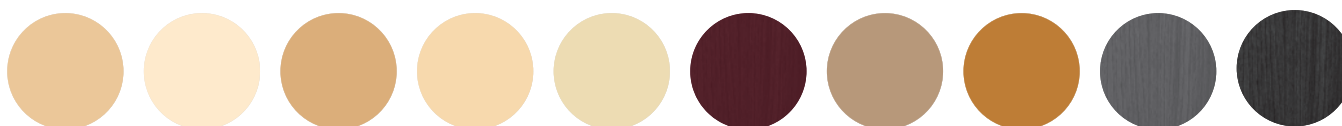
anin maro-
roșcat

PF343

wenge

PPF100

lemn
afumat



DOMENII DE UTILIZARE

- Etanșarea podelelor laminate și parchetelor lăcuite și nelăcuite.
- Netezirea suprafețelor în lucrările de lemnărie și tâmplărie.
- Restaurarea mobilierului.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- A se curăța suprafețele de praf, ceară, ulei și particule libere.

PENOSIL PREMIUM PARQUET SEALANT

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- A nu se utiliza pe suprafețe aflate în contact permanent cu apa.
- Nivelul ridicat de umiditate încetinește procesul de uscare.
- Chitul nu rezistă la deformări puternice, așadar, în rosturile mobile trebuie utilizate materiale elastice, precum etanșanți din silicon.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	min.	min. 3-5
Întărire	mm/24 h	1-2
Sistem de întărire		se usucă
Densitate (DIN 53 479-B)	g/cm ³	1,7-1,74
Proprietățile etanșantului întărit		
Duritate (Shore A)		40±5
Scădere în rost	%	<20
Rezistență la temperatură	°C	între -20 și +80

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru silicon **PENOSIL Sealant Manual Gun 310 ml**.



CURĂȚARE

Utilizați șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes** pentru a curăța mâinile și suprafețele de chitul neîntărit. Îndepărtați chitul neîntărit cu spirt sau prin mijloace mecanice.



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se curăța suprafețele de grăsime, ulei, praf și particule libere. Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea etanșantului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu etanșant, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați etanșantul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și depășind lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea etanșantului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon. Îndepărtați surplusul de material. În unele cazuri, este mai bine să utilizați un șpaclu pentru chit. După instalare, rostul trebuie protejat împotriva apei, murdăriei și solicitărilor mecanice ridicate până când pe suprafață se va forma o peliculă permanentă. După uscarea completă a stratului de parchet, acesta poate fi lustruit cu un utilaj adecvat sau manual. Înainte de lustruire, asigurați-vă că stratul este suficient de dur și complet uscat. Nu utilizați o hârtie abrazivă prea aspră care ar putea deteriora rostul. După ce stratul de parchet s-a uscat complet, poate fi lăcuit cu majoritatea lacurilor pentru parchet după testarea compatibilității dintre etanșant și lac.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioada garantată de depozitare este de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între 0 °C și +25 °C. Rezistență la frig testată pe parcursul a 7 cicluri la -18 °C. A se evita depozitarea în condiții de îngheț.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și consultați medicul.

PENOSIL PREMIUM WINDOW PUTTY

Chit tradițional pentru ferestre pe bază de ulei de in, rășini sintetice și filere minerale; utilizat pentru instalarea geamurilor ferestrelor într-o ramă de lemn.

- Izolează și etanșează rosturile din lemn și sticlă.
- Poate fi vopsit după uscarea completă.
- Aproape inodor.
- Se contractă cu maxim 3% în timpul uscării și devine foarte dur.
- Pe lângă lemn, aderă bine la rame din beton și oțel.
- Lipsit de solvenți.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



310 ml plastpadrun,
12 tk karbis.

DOMENII DE UTILIZARE

- Etanșarea și fixarea plăcilor din sticlă de 0,6 m² în rame de fereastră din lemn, oțel sau beton.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +40 °C.
- Suprafețele trebuie curățate de praf și particule libere.
- Sticla trebuie stabilizată cu cârlige din metal.

PENOSIL PREMIUM WINDOW PUTTY

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- Nu este adecvat pentru instalarea plăcilor din sticlă cu o suprafață mai mare de 0,6 m², a geamurilor duble, a poliacrilicului sau policarbonatului.
- Când se vopsește cu vopsele acrilice, este posibil ca suprafața să devină aspră.
- Când se vopsește cu vopsele pe bază de emulsie, este posibil ca suprafața vopselei să crape.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Timp de formare a stratului	min.	1-2
Perioadă de vopsire	săptămână	3-6
Întărire	lună	aprox. 2
Complet întărit	lună	12
Suprafața minimă a rostului	mm	5×5
Suprafața maximă a rostului	mm	15×20
Sistem de întărire		se usucă
Densitatea produsului întărit	g/cm ³	2

Valorile menționate au fost obținute la 23 °C și umiditate relativă de 50%, dacă nu se menționează altfel.

RECOMANDĂRI

Pistol pentru silicon **PENOSIL Sealant Manual Gun 310 ml.**



CURĂȚARE

Utilizați șervețelele pentru curățare **PENOSIL Premium Cleaning Wipes** pentru a curăța mâinile și suprafețele de chitul neîntărit. Îndepărtați chitul neîntărit cu spirt sau prin mijloace mecanice.



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Suprafețele care intră în contact cu chitul trebuie să fie curate, uscate și să nu prezinte praf și particule libere. Aplicați mai întâi două straturi de vopsea pe rama ferestrei.

Tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare pentru direcționarea chitului. Tăiați capătul filetat la un unghi de 45° astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Așezați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu chit, apăsând repetat pe declanșatorul pistolului. Aplicați chitul în rost apăsând repetat și uniform pe declanșatorul pistolului și deplasând lin și continuu duza de-a lungul rostului. După aplicarea chitului, neteziți-l cu o racletă din cauciuc pentru silicon și cu un șpac-lu pentru chit, dacă este necesar.

A se asigura ventilație suficientă în toate locațiile rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se pot depune impurități pe suprafață și că suprafața rosturilor nu este afectată de sarcina mecanică. A nu se utiliza la temperaturi sub +5 °C.

Suprafața trebuie vopsită în decurs de 3-6 săptămâni.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original în spații uscate, între 0 °C și 25 °C.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A se asigura o ventilație suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și consultați medicul.

PENOSIL EXPANDING TAPE 300 și 600

Etanșant pe bază de spumă PU autoexpandabilă cu pori deschiși, adecvat pentru etanșarea și impermeabilizarea rosturilor la schimbările de vreme. Fără plastifianți, impregnat cu dispersie acrilică modificată, la care s-au adăugat filere pentru prevenirea incendiilor. Banda de etanșare este acoperită cu o bandă autoadezivă puternică.

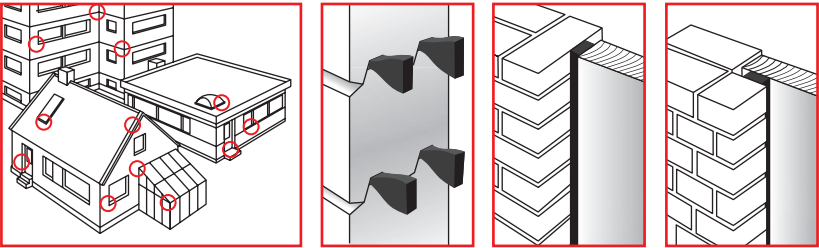
- După deschidere, etanșantul se expandează încet în aer.
- Expandabil, netezește suprafețele neuniforme.
- Rezistent la raze UV, vânt și ploaie.
- Reduce la minim riscul de mușcături și abces în structurile clădirilor.
- O structură cu pori deschiși permite rosturilor să respire și umezelii să se vaporizeze.
- Menține elasticitatea.
- Sigur pentru mediu și utilizator.
- În rosturile exterioare, protejează spuma PU împotriva radiațiilor UV.

AMBALAJ

Lățime etanșant (mm)	10	15	10	15	15	20	15	20
Adâncime rost (mm)	3-4	3-4	3-7	3-7	5-10	5-10	7-12	7-12
Cantitate rolă (m)	10	10	8	8	5,6	5,6	4,3	4,3
Cantitate bax (m)	300	200	240	160	112	84	86	64

DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea ramelor ferestrelor și ușilor, dar și a structurilor de susținere.
- Etanșare între elementele de beton.
- Etanșarea luminilor din plafon.
- Etanșare între elementele de acoperiș.
- Etanșarea cabanelor de bărne.
- Izolarea fonică și împotriva vibrațiilor din jurul dispozitivelor de ventilație și climatizare.
- Izolarea fonică și împotriva vibrațiilor din industria auto.



CULORI DISPONIBILE



CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de aplicare ideală între +5 °C și +30 °C.
- Rostul care va fi îmbinat trebuie să fie curat, uscat și în unghi drept.

PENOSIL EXPANDING TAPE 300 și 600

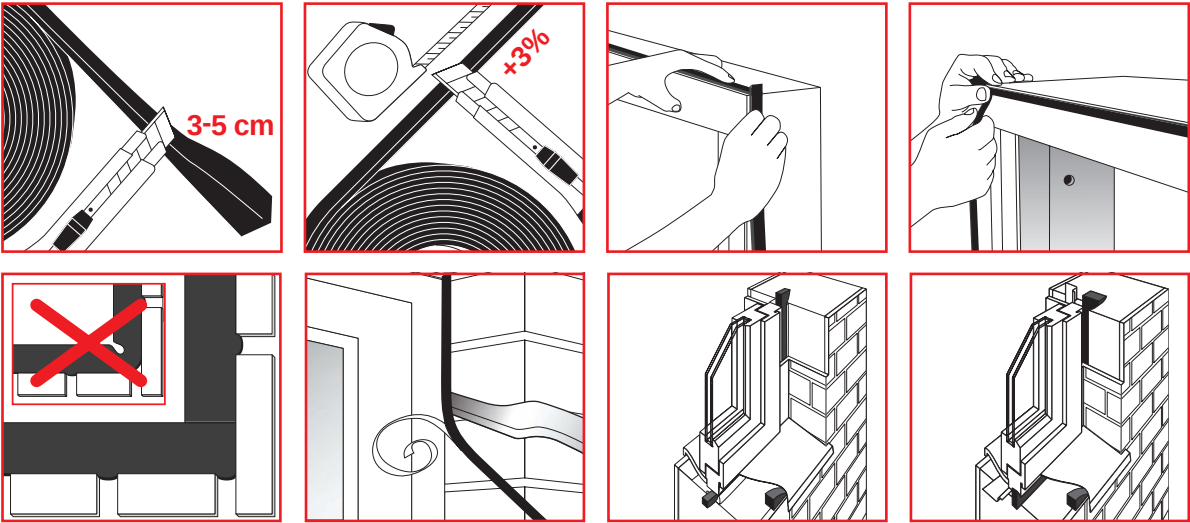
DATE TEHNICE

	Expanding Tape 300	Expanding Tape 600
Densitate la 23 °C	80 kg/m³	120 kg/m³
Conformitate cu DIN 18542	BG 2	BG 1
Rezistență la tracțiune	155 kPa	170 kPa
Întindere	170%	
Rezistență la presiune	4-5 kPa	
Refractaritate (DIN 4102)	B2	B1
Rezistență la absorbția apei (DIN EN 86)	300 Pa	600 Pa
Permeabilitate la aer (DIN EN 42)	<= 1,0 m³/(h*m*(daPa)n)	
Rezistență la temperatură	-40...+80 °C	
Rezistență la temperatură pe termen scurt	-40...+100 °C	
Înălțime de utilizare deasupra solului	maxim 20 m	maxim 100 m

Datele tehnice se aplică pentru benzile care au fost instalate și comprimate corect.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Tăiați banda astfel încât să fie cu aproximativ 3% mai lungă decât lungimea rostului.
Nu utilizați primii și ultimii 3-5 cm din rola de bandă.
Îndepărtați stratul de protecție al benzii și apăsați banda pe substratul cu cea mai bună aderență la o distanță de aproximativ 2-3 mm față de marginea din față a rostului.
Dacă este necesar, utilizați un șpaclu pentru chit pentru a fixa corect banda.
Dimensiunile benzii trebuie să respecte datele din tabel (a se vedea ambalajul).
Trebuie luate în considerare posibilele mișcări ale structurii. Caracteristicile benzii sunt asigurate doar dacă banda a fost comprimată corect.



RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- Nu instalați banda pe margini; în schimb, tăiați banda și presăți marginile una de alta în unghi drept. Presăți strâns partea în exces pe margine.
- Atunci când îmbinați banda, presăți bine capetele unul de altul, evitând suprapunerea.
- A nu se curăța sub presiune sau cu solvenți acizi puternici.
- A nu se vopsi.
- În condiții de mare altitudine, umezeală și vânt, de exemplu, pe țărmul mării sau pe dealuri, se recomandă o bandă cu o densitate mai mare decât cea din tabel.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Banda trebuie depozitată în spații uscate și răcoroase în ambalajul original închis la temperaturi care nu depășesc +25 °C.
Perioada garantată de depozitare este de 24 de luni.

PENOSIL PREMIUM CLEANING WIPES

Șervețele industriale de dimensiuni mari pentru curățarea și îndepărtarea vopselei, adezivului, uleiului, spumei pentru construcții, etanșantului și altor pete de pe mâini, instrumente și alte suprafețe.

- Dizolvă și curăță în mod eficient rezidurile de substanțe chimice utilizate în construcții de pe mâini, instrumente, haine, suprafețe adiacente.
- Dizolvă, curăță uleiurile și lubrifiantii de pe mâini, instrumente, haine și diverse suprafețe.
- Testate dermatologic, conțin vitamina E și aloe vera, nu afectează pielea.
- Distrug 99% dintre bacterii precum MRSA, E. Coli, Salmonella, Listeria, Clostridia, Enterococcus, Pseudomonas, Staphylococcus aureus, etc.
- Reîmprospătează și curăță suprafețele vopsite vechi și rosturile de îmbinare.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient de plastic,
50 de șervețele în recipient,
8 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Curățarea mâinilor, instrumentelor și suprafețelor de vopsea, spuma pentru construcții neîntărită, silicon, adeziv, chit, etc.
- Curățarea uleiului, funinginii, unsorii consistente, markerelor permanente și impurităților.
- Curățarea și reîmprospătarea suprafețelor vopsite vechi și rosturilor de îmbinare.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +30 °C.

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

- Înainte de a utiliza produsul, testați-l într-o zonă ascunsă.
- Nu este adecvat pentru anumite tipuri de materiale plastice, suprafețe delicate și materiale textile deoarece poate duce la dispariția culorilor sau la decolorare.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
pH	10% soluție apoasă	6.90 ± 0.70
Densitate la 20 °C	g/cm³	1.010 ± 0.01
Compuși organici volatili	g/L	7,98

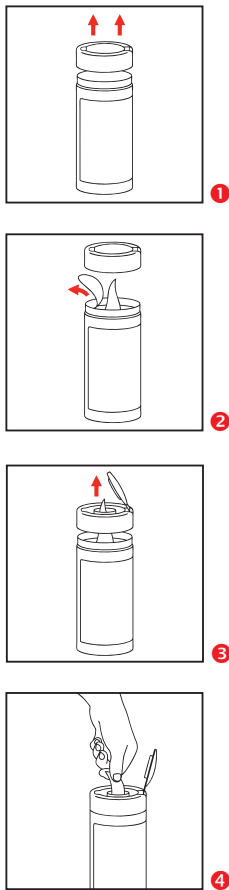
COMPOZIȚIE CHIMICĂ

Conține diverși solvenți, detergenți și substanțe conservante.
Conținut din toate substanțele < 0,1 % w/w

SUBSTANȚĂ CHIMICĂ		CONȚINUT MAXIM DE %
1	Dipropilen glicol metil ester	6.0
2	Dimetil glutarat, dimetil diapat	0.1
3	Etanol	4.5
4	Polisorbat 20	0.1
5	Nonoxinol 9	0.1
6	Parafină distilată	1.7
7	Metilpirolidonă	5
8	d-limonen	0.95
9	Parfum	0.1
10	Polisorbat 81	0.1
11	Sorbitan oleat	0.1
12	Metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă, alcool benzilic	0.1
13	2-brom-2-nitropropan -1,3-diol	0.1
14	Aloe barbadensis	0.1
15	Acetat de tocoferil	0.1

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Pentru deschidere, ridicați capacul, ① îndepărtați folia izolatoare ② și trageți partea de sus a șervețelului prin mijlocul recipientului, ③ ghidându-vă de deschizătura din capac. Puneți capacul la loc pe recipient și rupeți șervețelul din zona perforată. ④ Lăsați capătul celui alt șervețel în afară și strângeți bine. La un ambalaj mic, deschideți banda adezivă, scoateți șervețelul pentru curățare și închideți bine la loc. Pentru a înmuia petele de vopsea, lăsați șervețelele timp de câteva minute pe pată, după care frecați pata.



CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioada de depozitare este de 24 de luni, în cazul depozitării în ambalajul închis, în spații uscate, la temperaturi cuprinse între -5 și +45 °C.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra la distanță de sursele de încălzire și flăcările deschise. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul dacă simptomele persistă. Conține D-limonen care poate cauza o reacție alergică.

PENOSIL PREMIUM FOAM CLEANER

Spray special de curățare pentru îndepărtarea spumei pentru construcții de pe instrumente și suprafețe.

- Curăță în mod eficient spuma pentru construcții neîntărită de pe pistolul pentru spumă, haine, suprafețe adiacente.
- Adecvată pentru curățarea pe interior a pistolului pentru spumă după utilizare.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 650 ml,
conținut de 500 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Curățarea pe interior și exterior a pistolului pentru spumă după utilizare.
- Curățarea hainelor și instrumentelor de spuma pentru construcții neîntărită.
- Curățarea ramelor ferestrelor, pervazurilor ferestrelor, ușilor, glafurilor etc. de spuma pentru construcții neîntărită în timpul lucrului.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +30 °C.

RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA

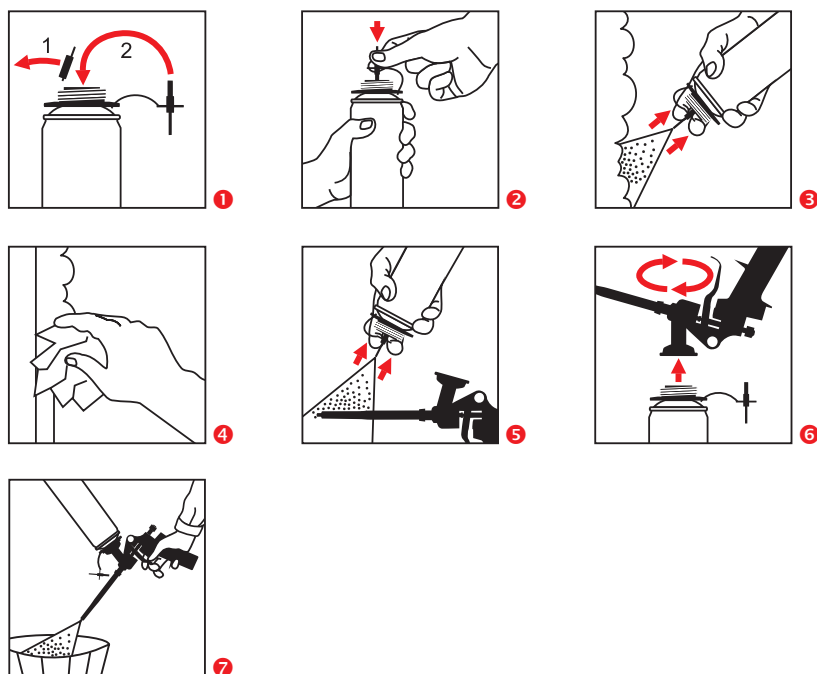
- Nu este adecvat pentru îndepărtarea spumei întărite.

DATE TEHNICE

Solvent: Acetonă
Combustibil gazos: Dimetil eter

CURĂȚARE

Acoperiți cu absorbant inert (de exemplu, nisip). Colectați-l și așezați-l într-un recipient adecvat sau lăsați-l să se vaporizeze.



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Agitați bine înainte de utilizare și scoateți capacul valvei. ❶ Fixați duza tubului la valvă ❷ și pulverizați pe spuma care trebuie îndepărtată. ❸ Curățați suprafața cu un șervețel moale sau cu șervețelele PENOSIL Premium Cleaning Wipes. ❹ Pentru a curăța pistolul pe exterior, pulverizați peste spuma care trebuie îndepărtată ❺ și lăsați să curgă în containerul pentru deșeuri. Pentru a curăța pistolul pe interior, conectați recipientul agentului de curățare la pistol ❻, ținând pistolul de mâner cu o mână și menținând recipientul în poziție verticală cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre persoane atunci când îl rotiți. Numai după conectare, puteți întoarce recipientul împreună cu pistolul în poziția de lucru, respectiv cu vârful în jos. Agitați bine recipientul și curățați pistolul apăsând pe trăgaci ❼, până nu mai rămâne spumă în agentul de curățare care iese. Manipulați cu mare atenție deoarece agentul de curățare conține gaz inflamabil.

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Agentul de curățare este inflamabil, producând combustie. Utilizați-l numai în camerele bine aerisite, evitați fumatul și electricitatea statică. Vaporii pot cauza amețeală sau senzația de leșin. A se evita contactul cu pielea și ochii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +30 °C, a se evita înghețul.

PENOSIL PREMIUM FOAM REMOVER

Spray special de curățare pentru îndepărtarea spumei pentru construcții întărite de pe instrumente și suprafețe.

- Înmoaie spuma pentru construcții întărită astfel încât să permită îndepărtarea mecanică.
- Solvent puternic, pe lângă spuma de montaj poate ataca și lacul sau vopseaua de pe diferite suprafețe tratate.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Recipient cu aerosoli de 520 ml,
conținut de 340 ml,
12 recipiente în bax

DOMENII DE UTILIZARE

- Curățarea instrumentelor și suprafețelor adiacente de spuma pentru construcții întărită.
- Curățarea ramelor ferestrelor, pervazurilor ferestrelor, ușilor, glafurilor etc. de spuma pentru construcții întărită în timpul lucrului.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +30 °C.
- Înainte de utilizare, testați solventul pe substrat, existând pericolul de deteriorare a suprafețelor.

PENOSIL PREMIUM FOAM REMOVER

DATE TEHNICE

Ingrediente:

N-Metil-2-pirolidonă > 50%

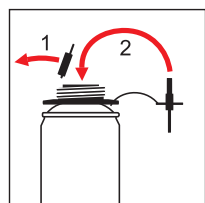
Propan/butan 25%

CURĂȚARE

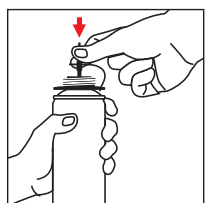
Acoperiți cu absorbant inert (de exemplu, nisip). Colectați-l și așezați-l într-un recipient adecvat sau lăsați-l să se vaporizeze.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

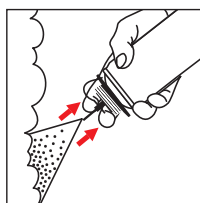
Agitați înainte de utilizare și scoateți capacul de la valvă. **1** Fixați duza recipientului la valvă **2** și pulverizați agentul pe spuma întărită pentru îndepărtare. **3** Încercați să nu pulverizați suprafețele adiacente deoarece solventul dizolvă diverse straturi de protecție (lacuri, vopsele). Lăsați solventul să acționeze timp de 5-10 minute **4**, după care îndepărtați mecanic spuma înmuiată. **5** A se repeta procesul, dacă este necesar. Ulterior, curățați suprafața cu un șervețel umed sau cu șervețelele PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Manipulați cu mare atenție deoarece tubul conține gaz inflamabil.



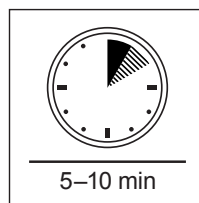
1



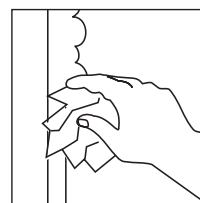
2



3



4



5

REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Agentul de curățare este inflamabil, producând combustie. Utilizați-l numai în camerele bine aerisite, evitați fumatul și electricitatea statică. A nu se pulveriza în apropierea flăcărilor sau a surselor de încălzire active. În cazul aprinderii, evitați inhalarea gazelor toxice eliberate în timpul arderii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +30 °C, a se evita înghețul.

PENOSIL PREMIUM SILICONE REMOVER

Agent special de curățare pentru silicon întărit și lichid pentru îndepărtarea siliconului de pe diverse suprafețe. Se recomandă în mod special pentru locurile unde este necesară pregătirea optimă a suprafeței înainte de reumplerea rosturilor cu etanșanți din silicon.

- Înmoaie în mod eficient atât siliconul întărit, cât și siliconul neîntărit.
- Nu se răspândește, poate fi utilizat pe suprafețe verticale și orizontale, cât și pe suprafețele inferioare ale structurilor.
- Poate fi utilizat pe diverse suprafețe precum sticlă, beton, smalt, țigle, lemn, materiale plastice, cărămizi, gips și diverse materiale textile.
- Curăță mușgaiul din rosturile vechi și îmbunătățește calitățile ermetice ale rosturilor.
- Este recomandat pentru lucrări de renovare și reparații.



CULORI DISPONIBILE



AMBALAJ



Cartuș de 310 ml,
12 cartușe în box.

DOMENII DE UTILIZARE

- Îndepărtarea siliconului în timpul lucrărilor de reparații sau renovare.
- Curățarea și pregătirea suprafeței cu rosturi vechi înainte de umplerea cu silicon.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatură de utilizare între +5 °C și +30 °C.

PENOSIL PREMIUM SILICONE REMOVER

DATE TEHNICE

Ingrediente:

N-Metil-2-pirolidonă > 50%
Propan/butan 25%

CURĂȚARE

Acoperiți cu absorbant inert (de exemplu, nisip). Colectați-l și așezați-l într-un recipient adecvat sau lăsați-l să se vaporizeze.

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Aspect		pastă granulată de culoare deschisă
Greutate specifică	g/cm ³	0,89
Fluiditate		păstos

RECOMANDĂRI
SUPLIMENTARE

Pistol cu cartuș **PENOSIL**
Sealant Manual Gun.



REGULAMENTE DE SIGURANȚĂ

Produsul este coroziv. Purtați mănuși și mască de protecție pentru ochi sau față. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

INSTRUCȚIUNI DE
APLICARE

Curățarea rosturilor de siliconul întărit: îndepărtați mecanic cât mai mult din agentul de etanșare vechi din rost. Umpleți rostul cu agent de îndepărtare a siliconului. Grosimea agentului de îndepărtare a siliconului în rost trebuie să fie de 2-3 mai mare decât grosimea etanșantului vechi rămas, dar nu trebuie să depășească 4 mm. Lăsați agentul de îndepărtare a siliconului să acționeze pe etanșantul vechi pentru cel puțin 24 de ore. În 24 de ore îndepărtați agentul de îndepărtare a siliconului din rost și curățați suprafața cu un burete și apă. În cazul în care stratul de etanșant este foarte gros, procedura trebuie repetată. Perioada de acționare poate varia între o oră și 24 de ore, în funcție de tipul de suprafață și grosimea etanșantului. Pentru materiale textile, este de preferat să nu se depășească 30 de minute pentru a evita petele.

CONDIȚII DE
DEPOZITARE

Perioadă garantată de depozitare de 12 luni de la data fabricației, în cazul depozitării în ambalajul original închis în spații uscate, între +5 °C și +30 °C. În timpul depozitării, substanța poate forma o crustă sau își poate schimba culoarea. Acest lucru nu afectează calitățile produsului.

www.penosil.com

