

PENOSIL

Krimelte Ltd.
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn
ESTONIA
tel: +372 605 9300
fax: +372 605 9315
e-mail: krimelte@krimelte.ee
www.krimelte.com

www.penosil.com

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Premium FastFoam 2K



PENOSIL Premium FastFoam 2K este o spumă cu uscarea rapidă din două componente, și pai aplicator care nu necesită umiditatea aerului pentru a se întări. Spuma întărită are o retenție înaltă a formei și proprietăți mecanice de rezistență. Ambalată în tub special de aerosoli, spuma își activează solidificarea atunci când elicea dispozitivului din partea inferioară a recipientului este rotită. Spuma întărită asigură o bună izolare termică și acustică. Are proprietăți de aderență foarte bune la cele mai multe materiale de construcție, cu excepția teflonului, a polietilenei sau a siliconului. Spuma întărită nu rezistă radiațiilor UV și trebuie acoperită.

Domenii de utilizare

Se folosește la umplerea rapidă a zonelor care sunt dificil de accesat sau necesită rezistență mecanică:

- goluri în jurul conductelor
- deschideri în structurile de acoperiș
- vehicule, containere sau echipamente
- pervaz
- ușile instalate cu suport unic
- izolarea termică în sistemele de răcire.

Condiții de aplicare

Temperatura la utilizare trebuie să fie între +5°C și +30°C, cu cele mai bune rezultate la +20°C. Temperatura recipientului înainte de activare trebuie să fie între +10°C și +25°C, cel mai bun rezultat la +20°C. O dată ce a fost activat sistemul de întărire cu două componente, căldura este eliberată; din acest motiv, conținutul trebuie utilizat în primele 5 minute. Dacă recipientul nu este golit complet sau dacă temperatura acestuia înainte de activare depășește +25°C, se creează riscul de explozie al recipientului. Suprafețele trebuie să fie curate, fără praf, particule libere sau ulei. Spuma uscată poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

Instrucțiuni de aplicare

Suprafețele trebuie să fie curate și fără praf, grăsime sau murdărie. Temperatura recipientului ar trebui să se situeze în intervalul între +10°C și +25°C, deoarece căldura începe să se elibereze când se amestecă sistemul de componente. În consecință, recipientul nu trebuie utilizat dacă temperatura acestuia depășește +25°C (în acest caz, recipientul ar trebui să fie să fie răcit în apă). Înainte de utilizare, scoateți capacul de protecție de la supapă și rotiți adaptorul, paiul de aplicare. Pentru ca cilindrul intern să fie activat, elicea dispozitivului de pe partea inferioară a recipientului trebuie răsucită de cel puțin șase ori în direcția săgeții. Apoi, agitați bine recipientul de cel puțin 30 de ori pentru ca cele două componente A și B să se amestece corespunzător. Dacă recipientul este rece, agitați mai mult (calitatea spumei

PENOSIL

Krimelte Ltd.
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn
ESTONIA
tel: +372 605 9300
fax: +372 605 9315
e-mail: krimelte@krimelte.ee
www.krimelte.com

www.penosil.com

depinde de gradul de amestecare). Răsuciți recipientul cu capul în jos și începeți să aplicați spuma IMEDIAT, în caz contrar, temperatura din interiorul recipientului poate crește cu peste +50°C și poate duce la explozie. După ce ați răsucit discul, aveți aproximativ 5 minute pentru a utiliza spuma; după această perioadă, orice spumă din interiorul recipientului se va întări. Țineți cutia cu capul în jos și reglați descărcarea spumei prin apăsarea supapei. Toată spuma ar trebui să aibă o culoare verde deschis, uniformă. În caz contrar, agitați din nou cilindrul și continuați să aplicați spuma. Umpleți doar o parte a spațiului, deoarece spuma va expanda. Goluri de orice dimensiune pot fi umplute, deoarece spuma nu necesită umiditatea aerului pentru a se solidifica; în consecință, nu există restricții privind volumul sau diametrul îmbinărilor sau golurilor. O dată ce spuma s-a întărit, folosiți un cuțit ascuțit pentru a tăia în forma dorită și apoi acoperiți cu tencuială, bandă, vopsea sau alt produs.

Curățare

Spuma neîntărită poate fi curățată de pe unelte și suprafețe cu PENOSIL Premium Foam Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată mecanic, după înmuiere cu PENOSIL Premium Foam Remover. Măinile, hainele și suprafețele pot fi curățate de spumă neîntărită cu PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Date tehnice

Caracteristică	Unitate	Valoare
Durată de lipire	minute	5 - 10
Timp de tăiere (30 mm granule +23°C)	minute	15
Timp de tăiere (30 mm granule +5°C)	minute	20
Timp de întărire în rost (+23°C)	minute	45
Timp de întărire în rost (+5°C)	minute	60
Densitate	kg/m ³	Ca 35
Clasa de rezistență la foc		B2 (DIN 4102-1)
Descreștere volum	%	2
Volum de post-expandare	ori	1,5 - 2
Rezistență la întindere (DIN 53430)	N/cm ²	15 - 25
Capacitate de comprimare (DIN 53421)	N/cm ²	8 - 12
Conductivitate termică la +20°C	W/m·K	0,031
Rezistența la temperatură a spumei întărite	°C	termen lung: de la -40 până la +90

Valorile menționate s-au obținut la +23 °C și 50% umiditate, dacă nu s-a specificat altfel.

Culoare

Verde

Ambalaj

Recipient aerosol de 640ml, conținut 400ml, 12 bucăți/bax.

PENOSIL

Krimelte Ltd.
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn
ESTONIA
tel: +372 605 9300
fax: +372 605 9315
e-mail: krimelte@krimelte.ee
www.krimelte.com

www.penosil.com

Condiții de depozitare

Recipientul trebuie depozitat și transportat în poziție verticală. A se păstra într-un spațiu uscat și răcoros, la temperaturi între +5°C și +25°C. A nu se depozita la temperaturi de peste 50°C, în apropierea surselor de căldură sau în lumina directă a razelor solare. Valabilitatea este de 12 luni, păstrată în ambalajul original, sigilat și în condițiile optime recomandate.

Măsuri de siguranță

Produsul este inflamabil. A se proteja de căldură sau surse de căldură. Evitați razele solare directe și nu fumați în timpul folosirii. Asigurați-vă că există o aerisire bună, folosiți mănuși și ochelari de protecție în timpul utilizării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spuma întărită un prezintă pericol pentru sănătate.

Informații de siguranță detaliate se regăsesc în fișa de securitate a produsului.