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

FIŞĂ TEHNICĂ

PENOSIL Premium PU-Sealant High Modulus

PENOSIL Premium PU-Sealant High Modulus substanță de etanșare de înaltă calitate cu întărire la umiditate, cu un modul de elasticitate ridicat, în special rezistent la sarcini mecanice. Aderă la cele mai multe materiale de construcții, cum ar fi piatra, metalul și materialele din lemn, sticlă și suprafețe de plastic. Aderă bine la suprafețele poroase. Rezistent la apă, agenți de curățare, uleiuri, glucide, acizi și alcaline diluate. Izoleaza și sigilează atât pe interior cât și pe exterior. Agentul de etanșare întărit este rezistent la raze UV, umiditate și intemperii.

Domenii de utilizare

Lipirea panourilor, plintelor, glafurilor şi pragurilor şi a diverselor piese utilizate în industria construcţiilor, în special la pardoseli. Etanșarea îmbinărilor prin sudură, etanșare și reducerea zgomotului în construirea de vagoane și de articulații metalice, etanşarea şi lipirea pieselor din industria constructoare de nave. Etanșarea structurilor din sticlă și suprafete lacuite, elemente din porțelan, oțel, oțel inoxidabil, din plastic (poliester și multe îmbinări ESV), lemn pictat, beton și cărămizi.

Produsul a fost testat și este clasificat astfel:

Etanșant pentru fațadă pentru aplicații de interior și exterior, destinat folosirii în condiții de climă rece.
EN 15651-1: 2012: Tip F-EXT-INT: Clasa 25HM

Etanșant pentru pasarele pietonale pentru aplicații de interior si exterior, destinat folosirii în condiții de climă rece.
EN 15651-4: 2012: Tip PW-EXT-INT-CC: Clasa 25HM

Condiții de aplicare

Temperatura la aplicare între +5°C până la +35°C. Suprafața trebuie să fie curățată de praf, particule libere și ulei. Înainte de a folosi materialul de etanșare, lasați suprafețele din beton să se usuce timp de cel puțin 4 săptămâni. Se recomandă un test de aderență a suprafețelor acoperite cu silicon, cu scopul de a verifica compatibilitatea chimică și aderența, de asemenea, rugăm verificați culoarea. Dimensiunea rostului ar trebui să fie selectată în conformitate cu deplasarea articulației. Lățimea rostului ar fi de 6mm până la 40mm, adâncimea rostului trebuie să fie egală cu lățimea rostului. În cazul în care articulația este mai largă de 10mm, adâncimea rostului trebuie să fie jumătate din lățimea rostului. Nivelul ridicat de umiditate încetinește procesul de uscare.

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

Material de etanșare poate fi vopsit cu o vopsea de dispersie aderentă (acril, vinil) numai după uscarea lui completă. Se recomandă un test prelimiar pentru suprafețele vopsite. Mișcarea articulației poate provoca fisuri în suprafața vopsită daca materialul etanșant nu este complet uscat. **Rezistența chimică:** Rezistent la apă, detergenți, uleiuri, hidrocarburi, acizi și baze diluate. Deoarece poliuretanii sunt sensibili la razele UV, culorile clare își pot schimba nuanța în timp. Această modificare se referă numai la aspectul produslui și nu are nici un efect asupra proprietăților mecanice.

Instrucţiuni de aplicare

Suprafeţele care vor fi în contact cu siliconul trebuie să fie curăţate de praf, particule, grăsimi sau uleiuri.

Cartuș de 310ml: 310 ml cartuș: Tăiați capătul cu filet al cartușului și înșurubați duza de aplicare a agentului de etanșare. Se taie capătul filetat în așa fel încât se produce o deschidere adecvată pentru aplicare. Puneți cartușul împreună cu aplicatorul în pistolul de silicon și umpleți duza de aplicare cu soluție de etanșare, apăsând de mai multe ori pe trăgaciul pistolului de silicon.

Folie 600ml: Deschideți duza de aplicare a pistolului de silicon, introduceți pachetul în pistol și deschideți lateral prin îndepărtarea clemei de fixare. Puneți duza aplicatorului la capătul deschis și înșurubați capac. Se recomandă să se aplice un strat subțire de PU-grund pe suprafețe poroase, cu scopul de a îmbunătăți aderența. După uscarea amorsei, puneți pe partea inferioară a articulației un șiret pentru rosturi care nu aderă la PU-agentul de etanșare. Se aplică material de etanșare în articulație, apăsând în mod repetat și uniform pe trăgaciul pistolului de silicon, trăgând lin duza de-a lungul îmbinării. Rosturile mai late ar trebui să fie acoperite în trei sesiuni de aplicare, acoperind cele două părți laterale iar apoi partea de jos a rostului. Apăsați materialul de etanșare temeinic pe marginile și fundul rostului, până când nu mai apar bule de aer. După aplicare, neteziți suprafața cu o racletă din cauciuc siliconic sau cu ajutorul apei cu săpun și îndepărtați excesul de material. Înlăturați banda de pe muchiile de îmbinare. Materialul de etanșare poate fi vopsit cu o vopsea de dispersie aderentă (acril, vinil) numai după uscarea lui completă. Se recomandă un test prelimiar pentru suprafețele vopsite. Mișcarea articulației poate provoca fisuri în stratul de vopsea dacă materialul etanșant nu este complet uscat.

Curățare

Agentul de etanșare neîntărit poate fi îndepărtat cu lac de petrol, mâinile pot fi curățate cu PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Materialul de etanșare întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

Date tehnice

Timp de formare membrană	minute	aprox. 70
Timp de întărire	mm/24 h	≥3
Densitate	g/cm³	1,16 ± 0,05 negru 1,18 ± 0,05 alte culori
Proprietăți etanșant întărit		
Modulus la 100%, ISO 8339	MPa	aprox. 0,40

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

Modulus la rupere, ISO 37	MPa	aprox. 1,40
Recuperare elastică, ISO 7389	%	≥70
Elongație la rupere, ISO 8339	%	≥600%
Mișcare în rost	%	25
Duritate (Shore A)		aprox. 40
Rezistența la temperaturi după întărire	°C	-40 până la +80

Parametrii menţionați s-au obţinut la +23 °C şi 50% umiditate, dacă nu s-a specificat altfel.

Culori
Gri, maro, alb, negru.

Ambalare
Cartuş de 310ml - 12 cartuşe în bax;
„Salam“ 600ml - 20 bucăţi în bax.

Condiţii de depozitare
Se asigură o perioadă de valabilitate de 12 luni de la data fabricației înscrisă pe cartuș, dacă se păstrează în loc răcoros şi uscat, în amablajul original, sigilat, la temperaturi între +5°C şi +30°C.

Măsuri de siguranţă
Spaţiul de lucru trebuie să fie bine aerisit. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea. În cazul contactului cu ochii, clătiţi imediat cu multă apă şi adresaţi-vă medicului. Mai multe detalii de regăsesc în fișa de securitate a produsului (SDS).