PENOSIL

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Neutral Silicone 317

Silicon neutru

Silicon de etanșare universal cu reticulare neutră, pentru rosturi generale de construcții. Este un silicon monocomponent, cu modul redus și reticulare neutră, care reacționează cu umiditatea atmosferică și formează un cauciuc elastic foarte rezistent. Nu conține aditivi corozivi sau cu miros puternic.



Avantaje principale

- Prietenos cu mediul. Miros redus și necoroziv.
- Întărire rapidă.
- Elasticitate ridicată.
- Capacitate de mișcare ridicată.
- Aderență excelentă la o gamă largă de substraturi, fără grunduire.
- Rezistent la radiații UV, intemperii și îmbătrânire.
- Interior / exterior.
- Foarte ușor de aplicat și de finisat.
- Durată de viață extrem de lungă.

Culoare

Negru, gri și maro.

Ambalaj

Cartuș de 300 ml, 24 buc./cutie.
Cartuș de 600 ml, 20 buc./cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat: 12 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original închis, într-un loc uscat, ferit de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C.

PENOSIL Neutral Silicone 317

Domenii de aplicare

- Umplere, etanșare și vitrare, în interior și exterior.
- Etanșarea rosturilor cu mișcare moderată, de exemplu rosturile fațadelor și perimetrul ferestrelor.
- Umplerea și impermeabilizarea rosturilor dintre ramele ferestrelor și ușilor.
- Etanșarea rosturilor dintre substraturi poroase și neporoase, inclusiv beton, zidărie, cărămidă, aluminiu (lăcuit, anodizat, vopsit,…), PVC, sticlă, ceramică și majoritatea materialelor plastice.
- Toate lucrările de finisare și etanșare.

Aderență la

- Beton
- Zidărie
- Cărămidă
- Lemn
- Aluminiu (lăcuit, anodizat, vopsit)
- PVC
- Sticlă
- Ceramică
- Majoritatea materialelor plastice

Clasificări tehnice și certificate

- Material de etanșare pentru fațade, pentru aplicare la interior și exterior, destinat utilizării în climă rece
  EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC
- Material de etanșare pentru aplicații de vitrare, adecvat utilizării în climă rece
  EN 15651-2:2012: Type G-CC
- Clasa franceză de emisii COV B

PENOSIL Neutral Silicone 317

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Bază	Oximă	
Consistență	Pastă fără curgere	
Densitate (DIN 53 479-B)	1,2	g/ml
Timp fără lipire	5	min
Timp de formare a peliculei	6...12	min
Viteza de întărire	2...3	mm/24h
Pierdere de volum (ISO 10563)	<30	%
Rezistența la curgere (ISO 7390)	0	mm
Temperatura de aplicare	+5...+40	°C
Temperatura de utilizare	-40...+150	°C
Revenire elastică (ISO 7389)	>80	%
Duritate Shore A (ISO 868)	27	
Modul E 100% (ISO 37)	0,50	N/mm²
Rezistența la tracțiune (ISO 37)	1,5	N/mm²
Alungire la rupere (ISO 37)	550	%

Valorile specificate au fost obținute la +23 °C și 50 % umiditate relativă, cu excepția cazului în care se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factori de mediu precum temperatura, umiditatea și tipul substraturilor.

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura de aplicare între +5 °C și +40 °C.

Pregătirea suprafeței

Substraturile (flancurile rostului) trebuie să fie curate, uscate și fără praf, grăsime sau alți contaminanți care ar putea afecta aderența. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu un solvent adecvat și uscate complet cu o lavetă curată. Substraturile poroase trebuie curățate mecanic de particule libere. Protejați marginile rostului cu bandă adezivă.

Metoda de aplicare

Cartuș: tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați duza de aplicare. Tăiați capătul duzei astfel încât să obțineți o deschidere adecvată pentru aplicare. Montați cartușul împreună cu duza în pistol și umpleți duza prin apăsarea repetată a trăgaciului.

Aplicați siliconul în rost apăsând repetat și uniform pe trăgaciul pistolului și trăgând ușor duza de-a lungul rostului. După aplicare, neteziți suprafața cu un instrument adecvat (de ex. o spatulă) și îndepărtați excesul.

Dacă este necesar, suprafețele adiacente rostului trebuie protejate pentru a evita pătarea. De obicei se folosește bandă adezivă în acest scop. Banda adezivă trebuie îndepărtată înainte de formarea peliculei la suprafața siliconului.

În cazul rosturilor mai largi și mobile, trebuie utilizat un cordon de fund (backer rod) ca material suport, pentru a asigura grosimea și forma corectă a rostului de etanșare și pentru a evita aderența pe trei laturi.

Asigurați ventilație adecvată în zona rosturilor. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că pe suprafață nu se pot depune impurități și că suprafața rostului nu este supusă unor sarcini mecanice.

PENOSIL Neutral Silicone 317

Curățare

Siliconul neîntărit poate fi curățat cu solvenți precum white spirit, acetonă sau cu PENOSIL Cleaning Wipes.
Siliconul întărit poate fi îndepărtat mecanic. Dacă este necesar, utilizați un dizolvant special pentru silicon.

Limitări

- Nu utilizați pe substraturi bituminoase sau pe materiale de construcții care pot exuda uleiuri, plastifianți sau solvenți (de ex. cauciuc natural, cloropren, EPDM, …).
- Nu aderă la PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Având în vedere varietatea mare a substraturilor posibile, recomandăm un test preliminar de compatibilitate.
- Nu poate fi vopsit pe deasupra.
- Nu este adecvat pentru piatra naturală.
- Nu este destinat vitrării structurale.

Reguli de siguranță

Asigurați ventilație suficientă în timpul aplicării și purtați echipamentul individual de protecție necesar.
Informații specifice privind siguranța sunt disponibile în fișa cu date de securitate (SDS).

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe testele efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Datorită variațiilor materialelor și substraturilor, precum și a diverselor posibilități de aplicare care nu pot fi controlate, producătorul nu este răspunzător pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea adecvării produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare

Sediul central al Wolf Group
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +372 605 9315
info@penosil.com