

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Universal Silicone 305

Silicon acetic pentru lucrări generale în construcții. Se întărește la temperatura camerei sub acțiunea umidității atmosferice și formează o etanșare din silicon elastică.
Creat special pentru etanșări impermeabile pe o varietate de substraturi neporoase.

- Rezistent la mușcături, radiații UV și intemperii
- Uscare rapidă
- Potrivit pentru uz interior și exterior
- Nu se lasă
- Permanent elastic
- Ușor de aplicat
- Ușor de curățat

Domenii de aplicare

- Sigilarea îmbinărilor în lucrări generale de construcții și reparații.
- Potrivit pentru aplicare la interior și exterior.

Aderență

- Sticlă
- Plăci ceramice
- Suprafețe vitrificate
- Fibră de sticlă
- Plastic
- Aluminiiu anodizat

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

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

Pregătirea suprafețelor

Suprafețele trebuie să fie uscate, curățate de praf, particule, grăsimi sau ulei. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu solvent și o cârpă curată de microfibră. Excesul de solvent trebuie șters cu cârpa curată înainte de a se evapora.

Metoda de aplicare

Cartuș: tăiați capătul filetat al cartușului și înșurubați-l pe duza de aplicare. Tăiați capătul filetat în așa fel încât să se formeze o deschizătură potrivită pentru aplicare. Plasați cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu etanșant, apăsând în mod constant pe trăgaciul pistolului.

Tăiați duza pentru a crea o deschidere adecvată pentru dozarea materialului de etanșare.

Aplicați etanșantul în îmbinare apăsând în mod repetat și constant pe trăgaciul pistolului și trăgând ușor duza de-a lungul îmbinării. Duplă aplicare, neteziți suprafața cu o unealtă potrivită (ex: spatulă) și îndepărtați excesul de material.

Dacă este necesar, suprafețele adiacente îmbinării ar trebui protejate pentru a se evita pătarea. De obicei, în acest scop se folosește bandă de mascare. Banda de mascare trebuie înlăturată înainte ca etanșantul să înceapă să se întărească.

În cazul îmbinărilor mai largi și mobile, ar trebui să folosiți o tijă de susținere, pentru a vă asigura că îmbinarea sigilată are grosimea și forma potrivită și pentru a evita aderența pe trei fețe.

Asigurați-vă că zona etanșată este bine ventilată. În timpul procesului de uscare, asigurați-vă că pe suprafața etanșantului nu se așează impurități și că aceasta nu este afectată de factori mecanici.

Curățare

Etanșantul umed poate fi curățat cu solvenți precum alcool, acetonă sau cu șervețele speciale de curățare. Etanșantul întărit poate fi înlăturat mecanic. Dacă este necesar, poate fi folosită o substanță pentru înlăturarea siliconului.

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Bază	Acetoxi	
Densitate (DIN 53 479-B)	0,95	g/ml
Timp de întărire	4...6	min
Timp formare membrană	15...20	min
Rată de întărire	1,6...2,0	mm/24h
Contractie (ISO10563)	<50	
Rezistența la curgere (ISO 7390)	0	mm
Intensitatea creșterilor microbiologice (ISO 846)	1	
Temperatura de aplicare	+5...+40	°C
Temperatura de rezistență	-40...+100	°C
Duritate A Shore (ISO 868)	12...16	
Proprietățile etanșantului întărit		
E-Modulus 100% (ISO 8339)	0,30...0,35	N/mm ²
Rezistența la tracțiune (ISO 8339)	0,6...0,7	N/mm ²
Alungire la rupere (ISO 8339)	>350	%
E-Modulus 100% (ISO 37)	0,23...0,26	N/mm ²
Rezistența la tracțiune (ISO 37)	1,6...1,7	N/mm ²
Alungire la rupere (ISO 37)	>800	%

Valorile specificate au fost obținute la +23°C și 50% umiditate relativă, dacă nu se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Clasificare tehnică și certificate

- Etanșant utilizat pentru lucrări sanitare. EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S2

Culoare

Transparent.

Ambalaj

Cartuș de 280 ml, 12 pcs în bax.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Perioada de valabilitate garantată este de 18 luni de la data producției dacă este depozitat în ambalaj sigilat, într-un loc răcoros și uscat, protejat de lumina directă a soarelui, la +5°C până la +30°C.

Limitări

- Nu folosiți pe substraturi bituminoase sau pe materiale de construcții care ar putea elibera uleiuri, plastifianți sau solvenți (ex: cauciuc natural, cloropren, EPDM etc)
- Coroziv pentru metale neacoperite.
- Nu are aderență pe PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Produsul nu este recomandat pentru sigilarea pietrei naturale.
- Din cauza varietății mari de substraturi posibile, recomandăm efectuarea unui test de compatibilitate și aderență în prealabil. Dacă este necesar, amorsați suprafețele pentru a îmbunătăți aderența.
- Din cauza multitudinii de factori care pot afecta procesul de aplicare și rezultatul final, clientul trebuie să testeze întotdeauna produsul în prealabil.
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

Norme de siguranță

Asigurați-vă că spațiul în care aplicați este bine ventilat și folosiți echipament de protecție. Mai multe informații referitoare la normele de siguranță sunt disponibile în Fișa de siguranță.

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe teste efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Din cauza variațiilor de materiale și substraturi, precum și a diferitelor posibilități de aplicare care sunt în afara controlului nostru, producătorul nu este responsabil 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 prealabilă. Acest TDS înlocuiește toate fișele de date anterioare ale aceluiași produs.