BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaSeal®-170

Etanșant siliconic pentru aplicații generale și sanitare

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaSeal®-170 este un etanșant siliconic cu întărire acetoxi. Este utilizat pentru etanșarea rosturilor la instalațiile sanitare și în alte zone ale locuințelor.

UTILIZĂRI

Vă rugăm să rețineți:
Produsul nu trebuie utilizat pentru rosturi care intră în contact direct cu alimentele.
SikaSeal®-170 este utilizat pentru etanșarea următoarelor tipuri de rosturi:
- Rosturi de legătură și de dilatare, atât la exterior cât și la interior.

SikaSeal®-170 este utilizat pentru următoarele zone:
- Încăperi umede
- Instalații sanitare
- Bucătării casnice
- În jurul căzilor de baie, dușurilor și chiuvetelor

SikaSeal®-170 este utilizat pe multe materiale de construcție și substraturi, cum ar fi:
- Aluminiu
- Sticlă
- Gresie

Pentru informații despre substraturile nepotrivite sau substraturile cu aderență limitată, consultați secțiunea Calitatea substratului.
SikaSeal®-170 poate fi utilizat în climatele calde și reci.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Oferă o etanșare durabilă și impermeabilă, cu o rezistență foarte bună la mucegai
- Flexibilă și elastică, compensează mișcarea elementelor de construcție
- Rezistență bună la expunerea la UV
- Rezistență bună la intemperii
- Nu se rupe
- Rezistență la temperaturi de la -40 °C la +100 °C
- Emisii reduse de COV
- Capacitate de mișcare de ± 20 % (ISO 9047)

SUSTENABILITATE

- Clasificarea emisiilor de COV GEV Emicode EC1

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza EN 15651-1:2012 Etanșanți pentru utilizare nestructurală în rosturi la clădiri și alei pietonale - Partea 1: Etanșanți pentru elemente de fațadă
- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza EN 15651-3:2012 Etanșanți pentru utilizare nestructurală în rosturi la clădiri și alei pietonale - Partea 3: Etanșanți pentru rosturi sanitare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silicon acetoxi
Ambalare	Cartușe de 300 ml. Consultați lista de prețuri curentă pentru variantele de ambalaj disponibile.
Culoare	Disponibil într-o gamă largă de culori, consultați lista de prețuri pentru informații suplimentare.
Termen de valabilitate	12 lui de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul etanș original, nedeschis și nedete-

	riorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.Consultați fișa cu date de securitate curentă pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.		
Densitate	1.0 kg/l		(ISO 1183-1)
Declarația produsului	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 12.5E	
	EN 15651-3:2012	S XS 1	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	20 (după 28 de zile)		(ISO 868)
Rezistența la întindere	1.8 N/mm²		(ISO 8339)
Modul de alungire secant	100 % alungire la +23 °C	0.35 N/mm²	(ISO 8339)
Revenire elastică	≥ 40 % la 60 % alungire		(ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	2.6 N/mm		(ISO 34-2)
Capacitate de mișcare	± 20 %		(ISO 9047)
Temperatură de serviciu	Maxim	+100 °C	
	Minim	-40 °C	
Forma rostului	Dimensiunile rosturilor trebuie proiectate astfel încât să corespundă capacității de mișcare a materialului de etanșare. Pentru lățimi ale rosturilor mai mari de 10 mm și mai mici de 20 mm, adâncimea minimă a rostului este de 10 mm. Pentru rosturi mai mari, contactați Departamentul Tehnic al Sika România pentru informații suplimentare.		
Alungire la rupere	550 %		(ISO 37)

INFORMAȚII DE APLICARE

Material de umplere	Utilizați șnur din spumă polietilenică cu celule închise.		
Curgere	20 mm profile la +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
Temperatura produsului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura suportului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
	Aveți grijă la condens. Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin cu +3 °C peste punctul de rouă.		
Rata de întărire	+23 °C la 50 % r.h.	3 mm per 24 de ore	(CQP049-2)
Timp de formare a peliculei	+23 °C la 50 % r.h.	25 minute	(CQP019-1)

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

Tabel de pretratare pentru etanșanți și adezivi pentru

construcții

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Produsul nu trebuie utilizat pe următoarele substraturi:
- Poliacrilat sau policarbonat pretensionat
- Bitum, cauciuc natural sau EPDM
- Metale precum cupru, alamă, plumb sau nitrat de argint (oglindă).

Pe următoarele substraturi, produsul poate prezenta o aderență slabă:
- Beton, beton aerat și tencuieli pe bază de ciment, mortare și cărămizi.
- Polietilenă (PE)
- Polipropilenă (PP)
- PTFE (Teflon®) Efectuați un test preliminar de aderență pe substraturile de mai sus înainte de aplicarea completă. Contactați Serviciul Tehnic al Sika România pentru informații suplimentare.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Pregătirea necorespunzătoare a suprafeței Notă: Primerii sunt promotori de aderență și nu o alternativă pentru îmbunătățirea pregătirii necorespunzătoare sau a curățării suprafeței rostului. Amorsele îmbunătățesc, de asemenea, performanța de aderență pe termen lung a rostului etanșat.
Aderență slabă din cauza testării inadecvate a substratului Notă: Testați aderența pe substraturi specifice proiectului și conveniți asupra procedurilor cu toate părțile înainte de aplicarea completă a proiectului. Pentru mai multe informații, contactați Depertamentul Tehnic al Sika România.
Substratul trebuie să fie solid, curat, uscat și lipsit de contaminanți precum murdărie, ulei, grăsime, lapte de ciment, reziduuri de etanșanți și acoperiri slab lipite care ar putea afecta aderența primerului și a etanșantului. Substratul trebuie să fie suficient de rezistent pentru a face față solicitărilor induse de materialul de sigilare în timpul mișcării.
1. Utilizați tehnici precum perierea cu peria de sârmă, șlefuirea, sablarea sau alte metode mecanice adecvate pentru a îndepărta toate materialele slabe de pe substrat.
2. Reparați toate muchiile deteriorate ale rosturilor cu produse de reparare Sika adecvate.
3. Îndepărtați praful, materialele friabile și desprinse de pe toate suprafețele înainte de aplicarea sigilantului.

Dacă este testat sau argumentat prin experiență, produsul poate fi utilizat fără amorse sau activatori pe multe substraturi.

SUBSTRATURI NEPOROASE
Aluminiu, aluminiu anodizat, oțel inoxidabil, oțel galvanizat, metale acoperite cu pulberi, plăci glazurate sau alte metale, cum ar fi cupru, alamă și titan-zinc.
1. Șlefuiți ușor suprafața cu un tampon abraziv fin.
2. Curățați și pretratați utilizând Sika® Aktivator-205 cu o cârpă curată. Așteptați până la uscare.
3. Aplicați Sika® Primer-3 N cu pensula.

Substraturi din PVC.
1. Șlefuiți ușor suprafața cu un tampon abraziv fin.
2. Curățați și pretratați utilizând Sika® Aktivator-205 cu o cârpă curată. Așteptați până la uscare.
3. Curățați și pretratați utilizând Sika® Primer-215 aplicat cu o pensulă.

Substraturi de sticlă
1. Curățați și pretratați folosind Sika® Cleaner P utilizând o cârpă curată și așteptați până la atingerea timpului de strălucire(uscare).

APLICARE

IMPORTANT
Respectați cu strictețe procedurile de punere în operă
Respectați cu strictețe procedurile de instalare definite în declarațiile de procedură (Method Statement), manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de pe șantier.
IMPORTANT
Absorbția substraturilor de piatră naturală
În cazul utilizării pe substraturi de piatră naturală, cum ar fi granit, marmură sau calcar, pot apărea pete din cauza migrării plastifiantului.
1. Efectuați teste preliminare înainte de aplicarea completă a produsului.
2. Pentru mai multe detalii, contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

IMPORTANT
Aplicarea în spații restrânse
Umiditatea atmosfrică este necesară pentru ca produsul să se întărească.
1. Nu aplicați produsul în spații închise cu o circulație scăzută a aerului.

Condiții prealabile
1. Aplicați bandă adezivă de mascare în cazul unor exigențe estetice deosebite.
2. După pregătirea necesară a substratului, introduceți un fund de rost la adâncimea necesară.
3. Amorsați suprafețele rosturilor conform recomandărilor privind pregătirea substratului.
   Notă: Evitați aplicarea excesivă a primerului.
4. Tăiați partea superioară a unipackului sau a cartușului.
5. Montați duza și tăiați-o la dimensiunea dorită.
6. Introduceți produsul în pistolul de aplicare
7. Aplicați produsul în rost.
   Notă: Evitați antrenarea aerului. Nu utilizați produse pentru scule care conțin solvenți. Asigurați-vă că produsul vine în contact perfect cu flancurile a rostului..
8. IMPORTANT: De îndată ce este posibil după aplicare, aplicați produsul cu un instrument ferm pe părțile laterale ale rostului pentru a asigura o aderență adecvată și un finisaj neted.Utilizați un agent de finisare compatibil, cum ar fi Sika® Tooling Agent N, pentru a netezi suprafața rostului.
9. Îndepărtați banda de mascare înainte de peliculizarea produsului.

Variații de culoare
Notă: Pot apărea variații de culoare în special la alb sau alte nuanțe deschise. Acest efect este una de natură estetică și nu influențează în mod negativ performanța tehnică sau durabilitatea produsului.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare imediat după utilizare cu Sika® Remover-208 sau Sika® Cleaning Wipes-100. Odată întărit, materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SC SIKA ROMANIA SRL
Str. Jaymc Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7,
050564-Bucuresti, Sectorul 5,
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro