

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaSeal®-176

Etanșant acrilic pentru rosturi de conectare și de mișcare

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaSeal®-176 este un etanșant acrilic pe bază de apă, utilizat pentru etanșarea rosturilor cu mișcare moderată și pentru umplerea fisurilor din zidărie.

UTILIZĂRI

Produsul este folosit pentru etanșarea următoarelor tipuri de rosturi:

- Rosturi de legătură
- Rosturi de dilatare

Produsul este utilizat pentru următoarele zone:

- Rame de ferestre, rame de uși și pervazuri
- Îmbinări între pereți și tavan
- Găuri și fisuri în pereți

Produsul este utilizat pe multe materiale de construcție și substraturi, cum ar fi:

- Beton
- Cărămizi
- Suprafețe tencuite
- Plăci de ipsos
- Aluminii
- Lemn

Pentru informații despre substraturile necorespunzătoare sau substraturile cu o compatibilitate limitată, consultați secțiunea Calitatea substratului.

Produsul este destinat atât aplicațiilor interioare cât și cele exterioare.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Dispersie acrilică
Ambalare	Cartușe de 300 ml Consultați lista de prețuri curentă pentru variantele de ambalaj disponibile.
Culoare	Alb.
Termen de valabilitate	24 de luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul etanș original, nedeschis și nedete-

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Poate fi vopsit cu majoritatea vopselelor pe bază de apă
- Rezistență foarte bună la expunerea la UV
- Aderență bună la multe materiale de construcție
- Ușor de aplicat, de prelucrat și de curățat
- Solicitări reduse asupra substratului datorită comportamentului plastic al etanșantului
- Emisii foarte scăzute de COV
- Fără solvenți și ftalați (conform TRGS 610)
- Poate fi transportată la -10 °C (max. 24 de ore)

SUSTENABILITATE

- Clasificare emisii COV GEV Emission EC1plus

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

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

riorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.

Produsul poate fi expus o dată la o temperatură de -10 °C pentru o perioadă maximă de 24 de ore. Înainte de utilizare, testați Produsul pentru a confirma că este corespunzător.

Consultați fișa cu date de securitate curentă pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.

Densitate	1.55 kg/l	(ISO 1183-1)
Declarația produsului	EN 15651-1:2012	F EXT-INT 12.5P

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	12 (după 28 de zile)	(ISO 868)
Capacitate de mișcare	± 12.5 %	(ISO 9046)
Temperatură de serviciu	Maxim	+70 °C
	Minim	-25 °C

INFORMAȚII DE APLICARE

Curgere	Profile de 20 mm la +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
Temperatura produsului	Maxim	+35 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+35 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura suportului	Maxim	+35 °C	
	Minim	+5 °C	
Atenție la condens. Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă.			
Rata de întărire	+23 °C la 50 % r.h.	1 mm / 24 ore	(CQP049-2)
Timpe de formare a peliculei	+23 °C la 50 % r.h.	15 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 Sigilanți și adezivi pentru construcții

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și

toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Produsul nu trebuie să fie utilizat pe următoarele substraturi:

- Bitum, cauciuc natural sau EPDM
- Plăci izolante XPS și EPS
- Metale corozive cum ar fi fierul și oțelul

Pe următoarele substraturi, produsul poate prezenta o aderență slabă:

- Polietilenă (PE)
- Polipropilenă (PP)
- PTFE (Teflon®)

Efectuați un test preliminar de aderență pe substraturile de mai sus înainte de aplicarea finală.

Contactați serviciul tehnic al Sika România pentru informații suplimentare.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Testarea substratului

Notă: Testele de aderență pe substraturi specifice proiectului trebuie efectuate și procedurile trebuie convenite cu toate părțile înainte de aplicarea finală. Pentru sfaturi și instrucțiuni mai detaliate, contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

Substratul trebuie să fie solid, curat, uscat și lipsit de contaminanți precum murdărie, ulei, grăsimi, lapte de ciment, reziduuri de etanșanți și acoperiri vechi slab lipite care ar putea afecta aderența amorsei și a produsului de etanșare.

Substratul trebuie să fie suficient de rezistent pentru a face față solicitărilor induse de materialul de etanșare în timpul mișcării.

1. Utilizați tehnici precum perierea cu peria de sârmă, șlefuirea, sablarea sau alte mijloace mecanice adecvate pentru a îndepărta toate materialele slabe din substrat.
2. Reparați toate marginile rosturilor deteriorate cu produse de reparație Sika adecvate.
3. Înainte de aplicarea etanșantului, îndepărtați praful, materialele friabile și desprinse de pe toate suprafețele.

Dacă este testat, produsul poate fi utilizat fără grunzi sau activatori pe multe substraturi.

Substraturi poroase, cum ar fi betonul, tencuiala sau lemnul

1. Diluați Produsul cu apă într-un raport cuprins între 1:1 și 1 : 5.
2. Aplicați soluția cu pensula.

Pentru mai multe detalii despre amorsă sau produsele de pretratare, consultați fișa tehnică a produsului utilizat. Contactați Serviciul Tehnic al Sika România pentru informații suplimentare.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de instalare

Respectați cu strictețe procedurile de punere în operă definite în instrucțiunile de aplicare, manualele de utilizare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale din șantier.

IMPORTANT

Condițiile de mediu în timpul aplicării și întăririi

Modificările condițiilor de mediu pot afecta performanța produsului. Formarea peliculei și timpul de uscare pot fi semnificativ întârziate de umiditatea ridicată, temperatura scăzută și dimensiunile mari ale rosturilor.

- Protejați produsul de levigare, nu expuneți la apă până când nu s-a format o peliculă solidă

1. Aplicați bandă de mascare acolo unde sunt necesare

- linii de îmbinare îngrijite sau exacte.
2. Deschideți cartușul sau capătul ambalajului din folie. Montați duza și tăiați-o la dimensiunea dorită. Introduceți produsul în pistolul de aplicare.
3. Aplicați produsul în rost, asigurându-vă că acesta vine în contact complet cu părțile laterale ale rostului și evitând antrenarea de aer.
4. **IMPORTANT** Nu utilizați scule care ar putea elibera solvenți (spatule, raclete). De îndată ce este posibil după extrudare, aplicați etanșantul ferm pe părțile laterale ale rostului pentru a asigura o aderență adecvată și un finisaj neted. Utilizați un agent de prelucrare compatibil, cum ar fi apa curată, pentru a netezi suprafața rostului.
5. Îndepărtați banda în timpul de peliculizare al produsului după finisare.

VOPSIREA EXCESIVĂ A AGENTULUI DE ETANȘARE IMPORTANT

Vopsea lipicioasă peste materialul de etanșare

Unele sisteme de vopsire pot prezenta o migrare a plastifiantului care va face ca suprafața vopsită să fie lipicioasă.

- Testați produsul cu sistemul de vopsire înainte de a începe lucrarea.

Produsul poate fi vopsit cu majoritatea sistemelor convenționale de acoperire cu vopsea. Înainte de aplicare, testați compatibilitatea sistemului de vopsire.

1. Lăsați produsul să se întărească complet înainte de supra-vopsire.
2. Efectuați teste preliminare pentru a testa compatibilitatea vopselei în conformitate cu ISO/TR 20436:2017 - Clădiri și lucrări de inginerie civilă - Etanșanți - Capacitatea de vopsire și compatibilitatea vopselei cu etanșanții.

Utilizarea sistemelor de vopsele rigide, poate duce la fisurarea stratului de vopsea în funcție de mișcarea rostului.

Variații de culoare

Notă: Pot apărea variații de culoare ca urmare a expunerii în exploatare la substanțe chimice, temperaturi ridicate sau radiații UV, în special în cazul nuanței de alb. Acest efect este estetic și nu influențează negativ performanța tehnică sau durabilitatea produsului.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți 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

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, 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 își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului
SikaSeal®-176
Noiembrie 2025, Versiune 01.02
02051404000000130