

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikasil[®] -C

Sigilant siliconic cu intarire neutra, pentru constructii si aplicatii sanitare

Descrierea produsului	Sikasil [®] -C este un sigilant siliconic monocomponent, cu intarire neutra, pentru aplicatii interioare si exterioare.	
Domenii de utilizare	Sikasil [®] -C este folosit la sigilarea rosturilor de conectare la sticla, elemente metalice, suprafete vopsite, lemn, rasini acrilice, policarbonat, placi ceramice și pentru majoritatea aplicatiilor sanitare.	
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adeziune fara amorsa pe o gama larga de substraturi ■ Rezistenta pe termen lung la ciuperci ■ Rezistenta buna UV si conditii climatice ■ Miros slab ■ Nu este coroziv ■ Elasticitate si flexibilitate mare 	
Aprobari / Standarde	DIN 18 545 ISO 11600-F-clasa 25 LM ISO 11600-G-clasa 25 LM	
Date produs		
Culori	Transparent, alb, negru, maro, gri	
Ambalaj	Cartuse de 300 , 12 cartuse / cutie	
Conditii de depozitare / Valabilitate	15 luni de la data productiei, in ambalajul original sigilat și nedeteriorat, nedesfacut, la loc uscat si protejat de lumina soarelui, la temperaturi cuprinse intre +10 ⁰ C si +25 ⁰ C.	
Date tehnice		
Compozitie chimica	Silicon alcoxi cu intarire neutra	
Densitate	~ 1.01 kg/l (transparent)	(ISO 1183-1)
Timp peliculizare	~ 25 minute (+23°C / 50% u.r.)	
Viteza de intarire	~ 2.0 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	

Capacitate de miscare	25%	
Proprietati de curgere	< 2 mm (ISO 7390)	
Temperatura de servicii	-40°C la +150°C	
Proprietati mecanice / fizice		
Rezistenta la intindere	~ 0.7 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Rezistenta la rupere	~ 4.5 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 24 method C)
Duritate Shore A	~ 18 (dupa 28 zile)	(ISO 868)
Modul de elasticitate E	~ 0.34 N/mm ² la o alungire de 100% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Revenire elastica	> 90% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 7389)

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum *Proiectarea rosturilor:* Latimea rosturilor trebuie calculata in functie de capacitatea de miscare a sigilantului. In general, latimea rostului trebuie sa fie cuprinsa intre 10 mm si 35 mm.

Trebuie pastrat un raport de ~2 : 1 intre latime - adancime.

Latimea rostului	10 mm	15 mm	20 mm
Adancimea rostului	6 mm	8 mm	10 mm
Lungime rost / 310 ml	~ 5 m	~ 2.5 m	~ 1.5 m

Calitatea stratului suport Stratul suport trebuie sa fie curat si uscat, omogen, degresat, fara praf sau particule friabile. Laptele de ciment trebuie indepartat.

Pregatirea stratului suport / Amorsarea Respectati recomandarile privind amorsa .

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport Min. +5°C / max. +40°C

Temperatura ambientala Min. +5°C / max. +40°C

Umiditatea stratului suport Stratul suport trebuie sa fie uscat

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare / Scule Sikasil[®]-C este livrat gata de utilizare. Dupa pregatirea corespunzatoare a rosturilor si a straturilor suport introduceti snurul de rost la adancimea necesara si aplicati amorsa daca este necesar. Introduceti cartusul in pistol si aplicati ferm Sikasil[®]-C in rost, asigurandu-va ca face contact cu laturile rostului. Umpleti rostul, evitand patrunderea aerului. Sikasil[®]-C trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura contactul complet si o adeziune optima. Banda de mascare trebuie folosita pentru a obtine linii drepte ale sigilantului si un aspect frumos. Indepartati banda cand sigilantul este inca moale. Neteziti rostul cu lichid de nivelare pentru a obtine o suprafata perfect neteda.

Curatarea sculelor Curatati toate sculele si echipamentele de aplicare cu Sika[®] Sealant Remover / Sika[®] TopClean-T imediat dupa utilizare. Materialul deja intarit se mai poate indeparta doar mecanic.

Note despre aplicare / Limitari	<p>Nu folositi pe suporturi bituminoase, din cauciuc natural, cloropren, EPDM sau pe materiale de constructii cu scurgeri de ulei, plastifianti sau solventi.</p> <p>A nu se utiliza in spatii inchise ermetic deoarece Sikasil® -C se intareste in prezenta umiditatii din atmosfera.</p> <p>Pe substraturi poroase cum ar fi betonul, marmura, granitul și alte pietre naturale pot aparea pete. In cazul suporturilor sensibile trebuie efectuate teste prealabile.</p> <p>Sikasil® -C nu este recomandat in cazul rosturilor imersate, al rosturilor unde este probabila aparitia abraziunii sau zone cu solicitari fizice. De asemenea, nu este recomandat pentru geamuri structurale sau izolate si pentru aplicatiile ce implica contactul cu alimentele.</p> <p>Sikasil® -C nu este recomandat utlizarilor medicale sau farmaceutice.</p>
Nota	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa retineti faptul ca performantele acestui produs pot fi diferite de la o tara la alta, ca urmare a unor reglementari locale specifice. Va rugam sa consultati Fisa Tehnica a Produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular, recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.
<p>In anumite cazuri pot fi necesare adaptari ale continutului prezentei Fise Tehnice la legislatia si reglementarile autohtone. Orice modificare va fi facuta cu acordul Departamentului Tehnic al Sika Romania SRL.</p>	

Sika Romania SRL

Birou vanzari:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
 Tel: +40 268 40 62 12
 Fax: +40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

Birou vanzari:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
 Cladirea Forum III, Etaj 7
 Tel: +40 21 317 33 38
 Fax: +40 21 317 33 45

