

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikasil®-Universal

Sigilant siliconic cu intarire acetoxi

Descrierea produsului	Sikasil® -Universal este un sigilant siliconic monocomponent, cu intarire acetoxi in prezenta umiditali, pentru aplicatii interioare si exterioare.		
Domenii de utilizare	Sikasil® -Universal este folosit la aplicari pe straturi suport neporoase cum ar fi sticla, placi ceramice glazurate etc.		
Caracteristici / Avantaje		Aderenta foarte buna pe o gama larga de substraturi neporoase	
		Rezistenta foarte buna la imbatranire, contractii, crapare si decolorare	
		Elasticitate si flexibilitate mare	
		Modul de elasticitate scazut	
		Nu contine solventi*	
(*in conformitate cu reglementarile Uniunii Europene)			
Date produs			
Culori	Transparent, alb		
Ambalaj	Cartuse de 280 ml, 12 cartușe / cutie 96 cutii / Euro Palet (=1152 cartuse)		
Conditii de depozitare / Valabilitate	12 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 acetoxi cu intarire in prezenta umiditatii		
Densitate	~ 0.98 kg/l (transparent)		(ISO 53479)
Timp peliculizare	~ 25 minute (+23°C / 50% u.r.)		
Viteza de intarire	~ 1.5 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)		
Capacitate de miscare	20%		

Proprietati de curgere	< 2 mm	(DIN EN 27390 7390)
Proprietati mecanice / fizice		
Rezistenta la intindere	~ 0.6 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Rezistenta la rupere	~ 4.0 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 24 method C)
Duritate Shore A	~ 20 (dupa 28 zile)	(ISO 868)
Modul de elasticitate E	~ 0.36 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	<i>Proiectarea rosturilor:</i> Latimea rosturilor trebuie calculata in functie de capacitatea de miscare a sigilantului. Pentru rosturile cu latimi intre 6 mm și 12 mm, este recomandata o adancime de sigilare de 6 mm.		
	Latimea rostului	6 mm	9 mm
	Adancimea rostului	6 mm	6 mm
	Lungime rost / 310 ml	~ 8 m	~ 5.5 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[®] -Universal este furnizat gata de utilizare. Dupa pregatirea corespunzatoare a rosturilor si a stratului suport si dupa amorsare (daca este necesar), sigilantul se aplica cu ajutorul unui pistol si se prelucreaza in interval de 10 minute cu o spatula si lichid de nivelare. Banda de mascare se indeparteaza imediat dupa aplicare. Materialul neintarit poate fi indepartat cu ajutorul unui solvent potrivit sau a unei solutii de curatare aprobate pentru sigilant. Materialul deja intarit se mai poate indeparta doar mecanic.
Curatarea sculelor	Curatati toate sculele si echipamentele de aplicare cu Sika [®] TopClean-T sau Colma Cleaner Sika [®] imediat dupa utilizare. Materialul deja intarit se mai poate indeparta doar mecanic.

Note despre aplicare / Limitari	Sikasil® -Universal nu este recomandat pentru suporturile poroase cum ar fi betonul, piatra, marmura si granitul. Nu folositi pe suporturi bituminoase, din cauciuc natural, cloropren, EPDM sau pe materiale de constructii cu scurgeri de ulei, plastifianti sau solventi. A nu se utiliza in spatii inchise ermetic, deoarece Sikasil® -Universal se intareste in prezenta umiditatii din atmosfera. Datorita acidului acetic care se elimina pe durata intaririi sigilantului, acesta poate coroda argintul de pe oglinzi sau suprafata metalelor sensibile cum ar fi cuprul, alama si plumbul. Sikasil® -Universal 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. Sikasil® -Universal nu este recomandat utlizarilor medicale sau farmaceutice.
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.