Construction

Sikaflex®-11 FC+

Adeziv si sigilant elastic monocomponent

Descrierea produsului	Sikaflex®-11 FC+ este un sigilant si adeziv elastic , monocomponent,pe baza de poliuretan ,cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera.Se recomanda pentru aplicari atat la interior cat si la exterior.
Utilizari	Sikaflex®-11 FC+ este un sigilant si un adeziv potrivit pentru aplicatii diverse: ■ Sikaflex®-11 FC+ se poate utiliza la sigilarea rosturilor orizontale si verticale,etansarea strapungerilor de tevi prin diferite straturi suport,etansari in constructii metalice sau din lemn,sigilari la instalatii de ventilatie si multe altele. ■ Sikaflex®-11 FC+ este un adeziv cu intrebuintari multiple. Este potrivit pentru lipirea atat la interior cat si la exterior de glafuri la ferestre , pervazuri , praguri trepte,plinte,placi de protectie sau de acoperire , elemente prefabricate si multe altele .
Caracteristici / Avantaje	*Sikaflex®-11 FC+ este:* ■ Mono-component,gata de utilizare ■ Flexibil si elastic ■ Fara solvent si miros ■ Fonoizolant *Sigilant:* ■ Intarire fara bule ■ Aderenta foarte buna pe majoritatea materialelor de constructii ■ Rezistenta mecanica buna ■ Rezistenta buna la factori de mediu si la imbatranire ■ Tixotropic *Adeziv:* ■ Aplicare usoara ■ Nu este coroziv ■ Reduce zgomotul de impact si vibratiile
Aprobari / Standarde	EMICODE EC 1 PLUS “emisii foarte scazute”. ISEGA Certificat pentru utilizari in spatii din industria alimentara.

Date produs

Forma

Aspect / Culori	Alb , gri , negru , maro , bej
Ambalare	Cartuse de 300 ml Unipack-uri de 600 ml

Depozitare

Conditii de depozitare / valabilitate	15 luni de la data productiei, în conditii de depozitare corespunzatoare, în ambalajul original , sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si protejat de lumina soarelui, si la temperaturi cuprinse între +10°C si +25°C.

Date tehnice

Compozitie chimica	Poliuretan monocomponent cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera
Densitate	~ 1.35 kg/l
Timp de peliculizare	~ 65 minute (+23°C / 50% r.h.)
Viteza de intarire	~ 3.5 mm / 24h (+23°C / 50% r.h.)
Dimensiunea rosturilor	Latime min. = 10 mm / Latime max. = 35 mm
Proprietati de curgere	0 mm, foarte bune
Temperatura de servici	-40°C la +80°C

Proprietati mecanice / fizice

Rezistenta la intindere	~ 1,5 N/mm^2
Rezistenta la rupere	~ 8 N/mm^2
Duritate shore	~ 37 dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)
Modulul de elasticitate E	~ 0.6 N/mm^2 dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)
Alungirea la rupere	~ 700% dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)
Revenire elastica	> 80% dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)

Rezistente

Rezistenta chimica	Rezistent la apa,apa sarata, solutii alcaline diluate,lapte de ciment si detergenti diluati in apa. Nu rezista la alcool, acizi organici, solutii alcaline concentrate , acizi concentrati,hidrocarburi.

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / proiectarea rosturilor

Rosturi :
Latimea rosturilor trebuie proiectata în functie de capacitatea de miscare a sigilantului. In general latimea rostului trebuie sa fie mai mare de 10 mm si mai mica de 35 mm. Trebuie respectat raportul dintre latime si adancime asfel:
~ 1 : 0.8 (pentru rosturi la pardoseli) si ~ 2 : 1 (pentru rosturi la fatade).

Toate rosturile trebuie proiectate si dimensionate de către proiectant sau constructor, în concordantă cu standardele relevante, modificările ulterioare nefiind posibile după realizarea constructiei. Ca baza pentru calculul latimii rostului sunt valorile caracteristice tehnice ale sigilantului de rost si materialele de constructie adiacente, expunerea elementelelor de constructie, realizarea si marimea lor.

Rosturile mai mici de 10 mm sunt considerate rosturi fara miscare ele fiind doar pentru controlul fisurilor si crapaturilor . Relevanta este temperatura in momentul aplicarii sigilantului care poate influenta latimea rostului (valoare de baza + 10°C).

Consum aproximativ (pentru rosturi la pardoseli)

Latime rost	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adancime rost	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Lungime rost / 600 ml	~ 6.0 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m
Lungime rost / 300 ml	~ 3.0 m	~ 1.5 m	~ 0.9 m	~ 0.6 m	~ 0.4 m

Latimea minima pentru rosturile perimetrale la ferestre: 10 mm

Fund de rost : folositi doar materiale cu celule inchise, de ex. snur din spuma polietilenica

Lipire :

- In puncte:
  1 cartus Sikaflex®-11 FC+ pentru 100 puncte x 3 cm
  (Diametru =3cm; grosime = 0.4cm)
- In cordoane:
  1 cartus Sikaflex®-11 FC+ pentru 12 metri de cordon cu sectiunea 5 x 5 mm .
  In medie 0.2 - 0.6 kg/m^2 in functie de suprafata de lipire.

Calitatea stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie curat si uscat, omogen, fara uleiuri sau grasimi, fără praf sau particule friabile. Laptele de ciment trebuie îndepărtat.

Pregatirea stratului suport / Amorsare

Sikaflex®-11 FC+ are in general o aderenta foarte buna pe majoritatea straturilor suport. Pentru o adeziune optima ,aplicari de inalta performanta,pentru solicitari mari ale rostului,precum si expunerea in conditii meteo extreme este necesara utilizarea amorselor si a produselor de curatire. Daca exista dubii se recomanda teste preliminare inainte de aplicare.

Straturi suport neporoase:
Ceramica glazurata, aluminiu, aluminiu anodizat, inox , otel galvanizat trebuie curatate cu o laveta abraziva dupa care se recomanda aplicarea activatorului Sika®Aktivator-205 folosind un servetel sau o carpa curata.Lasati sa treaca aprox.15 min pana la inceperea sigilarii.

Alte suprafete metalice care nu au fost mentionate mai sus trebuie curatate cu o laveta abraziva dupa care se recomanda aplicarea activatorului Sika®Aktivator-205 folosind un servetel sau o carpa curata. Dupa un timp de asteptare de 15 min. aplicati amorsa Sika®Primer-3 N folosind o pensula .
Lasati să treacă minim 30 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore).
Pentru PVC folositi SikaPrimer-215.
Lasati să treacă minim 30 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore).

Straturi suport poroase:
Suporturile din beton, beton aerat,BCA, tencuieli de ciment, mortar, cărămizi etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N cu ajutorul unei pensule.
Asteptati cel putin 30 minute (max. 8 ore.)inainte de inceperea sigilalarii.

Nota importanta:
Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu inlocuiesc curatarea corespunzatoare a suprafetei si nici nu îmbunatatesc semnificativ rezistenta acesteia. Amorsele îmbunatatesc performanta în timp a unui rost sigilat.

Consultati tabelul Sika® Primer pentru informatii suplimentare.

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura substratului	+5°C min. / +40°C max.
Temperatura ambientala	+5°C min. / +40°C max.
Continutul de umiditate al stratului suport	Stratul suport trebuie sa fie uscat
Punctul de roua	Temperatura stratului suport trebuie sa fie mai mare cu 3°C peste punctul de roua.

Instructiuni de aplicare

Metoda de aplicare / scule	Sikaflex® -11 FC+ este livrat gata de utilizare. După pregătirea corespunzatoare a rosturilor si a straturilor suport, introduceti snurul de rost la adâncimea necesara si aplicati amorsa daca este necesar. Introduceti cartusul în pistol si aplicati Sikaflex-11 FC+ în rost, asigurându-vă ca face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleti rostul, evitând antrenarea aerului. Sikaflex-11 FC+ trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a obtine o adeziune optimă. Banda de mascare trebuie folosita în cazul unor exigente estetice deosebite. Îndepărtati banda de mascare cat timp sigilantul este încă moale. Neteziti sigilantul cu o solutie de sapun pentru a obtine o suprafata neteda. ***Lipirea :*** Dupa pregatirea stratului suport aplicati Sikaflex®-11 FC+ in cordoane sau puncte pe suprafata de lipire la intervale de cativa centimetri. Fixati elementul care trebuie lipit in pozitia dorita.Daca este necesar folositi banda dublu adeziva,pene,reazeme sau proptele provizorii pentru a tine elementul in pozitia dorita pana la intarirea finala a adezivului. Pozitionarea incorecta a elementului lipit se poate remedia prin repozitionarea acestuia in cateva minute de la aplicarea adezivului.Presati ferm elementul lipit in adeziv. O lipire optima se va obtine dupa intarirea completa a adezivului Sikaflex®-11 FC+, si anume dupa 24 pana la 48 ore la o temperatura de +23°C si o grosime a adezivului cuprinsa intre 2 si 3 mm.
Curatarea sculelor	Curatati toate ustensilele si echipamentele cu Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.
Note despre aplicare /Limitari	Sigilantii elastici nu se pot vopsi deoarece majoritatea vopselelor au o capacitate de miscare limitata si va duce la craparea sau fisurarea acestora in timpul miscarii rostului. Vopselele compatibile pot acoperi marginile rosturilor pe distantă de max. 1 mm. Compatibilitatea trebuie testată conform DIN 52 452-2. Pot apărea deviatii de culoare datorită expunerii la substante chimice, temperaturi înalte,radiatii UV (în special cele pe tonuri de alb). Totusi, o schimbare a culorii nu va influenta în mod negativ performantele tehnice sau durabilitatea produsului. Inainte de utilizarea pe piatră naturală contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania. Nu folositi Sikaflex®-11 FC pentru a sigila sticlă, pe straturi suport bituminoase, cauciuc natural , EPDM sau pe materiale de constructii cu scurgeri de ulei, plasticizanti sau solventi care pot ataca sigilantul. Nu folositi Sikaflex®-11 FC+ pentru sigilarea piscinelor. Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică sau imersate permanent. **Nu amestecati si nu expuneti Sikaflex®-11 FC+ neîntărit cu substante care pot reactiona cu isocianatii, în special cu alcoolul din compozitia diluantilor, solventilor, agentilor de curatare si a substantelor folosite pentru decofrare.** **Contactul cu acestea ar putea interfera sau împiedica intarirea produsului.**

Note

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restrictii locale

Vă rugăm sa tineti seamă că performanta produsului poate varia de la tară la tară,datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor deaplicare, consultati Fisa Tehnică locală a produsului.

Construction

Informatii referitoare la siguranta si sanatate

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare şi decantarea substanțelor chimice, precum şi măsuri de precauție: informații fizice, toxice şi ecologice pot fi obținute din fişa de siguranță 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.

Sika Romania SRL,
Sediu Central
Brasov 500450,
Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 268 406 212
Fax:+40 268 406 213

Birou Bucuresti:
Com, Chiajna 077040 nr. 13,
Jud Ilfov;
Sos. de Centura
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45