

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaflex®-118 Extreme Grab

### ADEZIV PENTRU CONSTRUCȚII

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaflex®-118 Extreme Grab este un adeziv monocomponent cu adeziune inițială ridicată, pentru lipirea mai multor materiale utilizate în construcții, atât la interior cât și la exterior.

#### UTILIZĂRI

Adeziv cu aderență bună la majoritatea materialelor folosite în construcții, cum ar fi:

- Beton
- Zidărie
- Piatră
- Ceramică
- Lemn
- Metal
- Sticlă
- Oglindă

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aderență inițială mare
- Lipirea elementelor grele fără fixare temporară
- Lucrabilitate bună
- Emisii scăzute
- Marcj CE

#### SUSTENABILITATE

- Conform cu LEED v4 EQc 2: emisii scăzute
- GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> "emisii scăzute" VOC
- Clasificarea emisiilor voc a materialelor de construcție RTS M1
- Clasa A + conform Regulamentului francez privind emisiile de VOC

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și declarație de performanță conform EN 15651-1 - Sigilanți pentru utilizare nestructurală la rosturi în clădiri - Elemente de fațadă: Clasa F EXT-INT 20HM

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silan modificat polimeric
Ambalare	Cartușe de 290 ml, 12 cartușe/cutie
Culoare	Alb, gri beton, negru
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie păstrat în ambalaje originale, nedeschise și nedeteriorate, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între + 5 ° C și + 25 ° C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

#### INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~50 (după 28 zile) (ISO 868)
---------------------------	------------------------------

Rezistența la întindere	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Alungire la rupere	~350 %	(ISO 37)
Rezistența la propagarea sfâșierii	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatură de serviciu	-40 °C min. / +80 °C max.	

## INFORMAȚII DE APLICARE

Randament	Randament 1 Cartuș (290 ml)	Dimensiuni
	~100 puncte	Adâncime = 30 mm Lățime = 4 mm
~5 m cordon *	Diametrul diuzei = 5 mm (~60 ml/metru liniar)	
* Notă: Pentru elementele grele pot fi necesare cordoane mai groase (până la ~ 120 ml pe metru liniar).		
Curgere	0 mm ( profile de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura suportului	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C peste punctul de rouă	
Rata de întărire	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Timp de formare a peliculei	~15 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, fără uleiuri sau grăsimi, fără praf sau particule friabile. Laptele de ciment și alte părți friabile trebuie îndepărtate prin sablare, șlefuire sau periere.

Sikaflex®-118 Extreme Grab are în general o aderență foarte bună fără amorse/ activatoare pe majoritatea straturilor suport uscate, curate și solide. Pentru o adeziune optimă, aplicări de înaltă performanță, pentru solicitări mari ale rostului, este necesară utilizarea amorselor și a produselor de curățire după cum urmează:

#### Substraturi neporoase

Aluminiu, aluminiu anodizat, inox, oțel galvanizat, suprafețe metalice acoperite cu pulberi (eloxate) trebuie curățate cu o lavetă abrazivă după care se recomandă aplicarea activatorului Sika®Aktivator-205 folosind un șervețel sau o cârpă curată. Lăsați să treacă aprox. 15 min (max. 6 ore) până la începerea lipirii/sigilării. Suprafețele metalice cum ar fi cupru, alama, titan-zinc trebuie curățate și tratate cu Sika®Aktivator-205 folosind un șervețel sau o cârpă curată. După un timp de așteptare de 15 min. (max. 6 ore), aplicați amorsa Sika®Primer-3 N folosind o pensulă. Lăsați să treacă minim 30 minute până la începerea lipirii/sigilării (max. 8 ore). Suprafețele din PVC trebuie curățate și tratate cu SikaPrimer 215 aplicat cu ajutorul unei pensule. Lăsați să treacă minim 15 minute până la începerea lipirii/sigilării (max. 6 ore).

#### Substraturi poroase

Suporturile din beton, beton aerat, tencuieli pe bază de ciment, mortar, cărămizi etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N aplicat cu ajutorul unei pensule. Aștep-

tați cel puțin 30 minute (max. 8 ore.) înainte de începerea lipirii/sigilării.

Pentru mai multe detalii apăsați la Serviciul Tehnic al Sika România.

Notă:

Amorsele sunt doar promotori de aderență. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acesteia.

Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost sigilat.

### METODE / UNELTE DE APLICARE

După pregătirea corespunzătoare a stratului suport, introduceți cartușul în pistol și fixați diuza de aplicare. Aplicați Sikaflex®-118 Extreme Grab în cordoane sau puncte pe suprafața de lipire la intervale de câțiva centimetri.

Fixați elementul care trebuie lipit în poziția dorită. Dacă este necesar folosiți bandă dublă adezivă, pene, reazeme sau proptele provizorii pentru a ține elementul în poziția dorită până la întărirea finală a adezivului. Poziționarea incorectă a elementului lipit se poate remedia prin re poziționarea acesteia în câteva minute de la aplicarea adezivului. Presați ferm elementul lipit în adeziv. Adezivul proaspăt neîntărit trebuie curățat imediat. O lipire optimă se va obține după întărirea completă a adezivului Sikaflex®-118 Extreme Grab, și anume după 24 până la 48 ore la o temperatură de +23°C în funcție de condițiile de mediu și grosimea stratului de adeziv.

## CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare imediat după utilizare cu Sika® Remover-208. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat doar mecanic. Pentru curățarea pielii folosiți Sika® Cleaning Wipes-100.

## ALTE DOCUMENTE

- Tabel de amorse sigilări și lipiri

## LIMITĂRI

- Pentru o lucrabilitate bună temperatura adezivului trebuie să fie +20 °C.
- Aplicarea la schimbări mari de temperaturi nu este recomandat (alunecare în timpul întăririi).
- Înainte de lipire, verificați aderența și compatibilitatea vopselelor și acoperirilor prin efectuarea unor teste preliminare.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab se poate acoperi cu sisteme convenționale de vopsele pe bază de apă. Vopseaua trebuie testată pentru verificarea compatibilității cu adezivul prin efectuarea unor teste preliminare. Testele se vor efectua după întărirea completă a adezivului. Vă rugăm să rețineți că sistemele de vopsele rigide pot afecta elasticitatea adezivului și vor duce la crăparea stratului de vopsea.
- Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la substanțe chimice, temperaturi înalte, radiații UV (în special cele pe tonuri de alb). Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.
- Pentru componente grele folosiți și prinderi mecanice.
- Componentele foarte grele asigurați-le cu proptele provizorii până ce Sikaflex®-118 Extreme Grab se întărește complet.
- Înainte de a folosi Sikaflex®-118 Extreme Grab la piatră naturală, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic al Sika România.
- Nu folosiți Sikaflex®-118 Extreme Grab pe suprafețe bituminoase, pe cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de construcții cu scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți care pot ataca adezivul.
- Nu utilizați pe polietilenă (PE), polipropilenă (PP), politetrafluoretilenă (PTFE / teflon) și anumite materiale sintetice plastificate. Se recomandă teste preliminare sau contactați Serviciul Tehnic al Sika România.
- Nu folosiți Sikaflex®-118 Extreme Grab pentru lipirea sticlei expusă la radiații UV.
- Nu folosiți Sikaflex®-118 Extreme Grab pentru lipiri structurale.
- Nu amestecați și nu expuneți Sikaflex®-118 Extreme Grab neîntărit cu substanțe care pot reacționa cu isocianatii, în special cu alcoolul din compoziția diluanților, solvenților, agenților de curățare și a substanțelor folosite pentru decofrare. Contactul cu acestea ar putea interfera sau împiedica întărirea produsului.

## 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.

## 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 Fișă Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

## 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.

**Sika Romania SRL**

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Iunie 2019, Versiune 06.01  
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-ro-RO-(06-2019)-6-1.pdf