

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Stavebné lepidlo

POPIS PRODUKTU

Sikaflex®-118 Extreme Grab je 1-zložkové stavebné lepidlo s veľmi vysokou počiatočnou prídržnosťou na väčšine stavebných podkladov. Vhodné na použitie do interiéru a exteriéru.

POUŽITIE

Ako lepidlo na lepenie väčšiny stavebných prvkov a materiálov, ako napr.:

- Betón
- Tehla
- Kameň
- Keramika
- Drevo
- Kovy
- Sklo
- Zrkadlá

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi vysoká počiatočná prídržnosť
- Fixácia ťažkých prvkov bez inej dočasnej fixácie
- Dobrá spracovateľnosť
- Veľmi nízke emisie
- Lepidlo - tmel s CE označením

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Spĺňa LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami
- VOC emisie klasifikácia GEV-Emicode EC 1 PLUS
- VOC emisie klasifikácia stavebných materiálov RTS M1
- Klasifikácia A+ podľa francúzskej smernice o VOC emisiách

OSVEDČENIA/ NORMY

CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 15651-1 - Tmely na nenosné použitie v škárach budov
- Fasádne prvky: Trieda F EXT-INT CC 20HM

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Silan-modifikovaný polymér
Balenie	290 ml kartuša, 12 kartuší v krabici
Farba	Biela
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C. Dodržajte údaje na balení.
Hustota	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~50 (po 28. dňoch) (ISO 868)
-----------------	------------------------------

Pevnosť v ťahu	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Predĺženie pri pretrhnutí	~350 %	(ISO 37)
Odolnosť voči trhaniu	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Prevádzková teplota	-40 °C min. / +80 °C max.	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Výdatnosť	1 kartuša (290 ml)	
	Výdatnosť	Rozmery
	~100 bodov	Priemer = 30 mm
	~5 m húsenica ¹	Hrúbka = 4 mm
		V-zárez dýzy, tvar trojuholníka (~60 ml na bežný meter)
	¹ Poznámka: Lepenie ťažkých prvkov si môže vyžadovať väčší počet alebo širšiu húsenicu (až do ~120 ml na bežný meter)	
Tekutosť	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +40 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C nad teplotou rosného bodu	
Rýchlosť vytvrdzovania	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.v.v.)	(CQP 049-2)
Čas tvorby kože	~15 min (23 °C / 50 % r.v.v.)	(CQP 019-1)

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie/ lepenie

LIMITY

- V prípade použitia na lepenie polystyrénových prvkov (EPS, XPS) je tieto potrebné vopred zdrsniť a prídržnosť overiť priamo na mieste
- Pre dobrú spracovateľnosť má byť teplota lepidla +20 °C.
- Aplikácia pri veľkých teplotných výkyvoch nie je odporúčaná (pohyby pri vytvrdzovaní).
- Pred lepením overte prídržnosť a odolnosť náterov na vzorovej ploche.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab môže byť pretieraný bežnými náterovými systémami na báze vody. Avšak kompatibilita náterov s lepidlom musí byť vopred overená na vzorovej ploche. Najlepšie výsledky sú dosiahnuté vtedy, keď je lepidlo pred aplikáciou náteru úplne vytvrdené. Upozornenie: na neflexibilných náterových systémoch môžu vzniknúť trhlinky.
- Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt, UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia (predovšetkým pri bielom odtieni). Zmena zafarbenia nemá vplyv na technické charakteristiky a trvanlivosť produktu.
- Pri aplikácii ťažkých prvkov nad hlavou pomocou Sikaflex®-118 Extreme Grab vždy použite aj mechanic-

kú fixáciu.

- Pri aplikácii ťažkých prvkov využite dočasnú podporu, pokiaľ nebude Sikaflex®-118 Extreme Grab úplne vytvrdený.
- Celoplošná aplikácia / lepenie nie je odporúčaná v prípade, že vnútorná časť lepidla nemôže nikdy vyschnúť.
- Pred použitím Sikaflex®-118 Extreme Grab na prírodnom kameni kontaktujte Technický servis
- Sikaflex®-118 Extreme Grab nepoužívať na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo, ktoré môžu poškodiť lepidlo
- Sikaflex®-118 Extreme Grab nepoužívať na polyetylén (PE), polypropylén (PP), polytetrafluoroetylén (PTFE / Teflon) a iné plastifikované syntetické materiály (overte na vzorovej ploche alebo kontaktujte Sika Technický servis).
- Sikaflex®-118 Extreme Grab nepoužívať na lepenie skla, ak je línia lepidla zaťažená slnečným žiarením.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab nepoužívať na lepenie nosných prvkov.
- Nevytvrdený Sikaflex®-118 Extreme Grab nevystavovať produktom s obsahom alkoholu. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie,

skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý a bez kontaminácie ako je špina, olej, masť, cementové mlieko, staré tmely a zle priľnavé nátery, ktoré môžu zabrániť prídružnosti lepidla.

Pre optimálnu prídružnosť na kritických, vysokú kvalitu vyžadujúcich aplikáciách je potrebné použiť tieto príklady a čističe:

Nepórovité podklady

Hliník, anodizovaný hliník, nerez, galvanizovaná oceľ, práškom natierané kovy alebo glazované obklady majú byť prebrúsené veľmi jemným kotúčom a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Pred tmelením nechať odvetrať po dobu > 15 minút (< 6 hodín).

Iné kovy, ako meď, mosadz a titan-zinok, majú byť tiež prebrúsené veľmi jemným kotúčom a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Po potrebnom odvetraní natrieť primerom Sika® Primer-3 N, ktorý sa nanesie čistou štetkou alebo valčekom. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín). PVC očistiť a opatriť primerom Sika® Primer-215 naneseným pomocou čistej štetky. Pred tmelením nechať odvetrať > 15 minút (< 8 hodín).

Pórovité podklady

Betón, pórobetón a cementové omietky, malty, tehla a pod. opatriť primerom SikaPrimer-3 N, naneseným čistou štetkou. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

Podrobnejšie odporúčania a inštrukcie si vyžiadajte na oddelení Technického servisu.

Poznámka: Podkladné nátery iba zlepšujú priľnavosť. Nenahrádzajú čistenie podkladu a nezlepšujú jeho pevnosť. Podkladné nátery taktiež zlepšujú dlhodobú účinnosť aplikácie materiálu.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Postup lepenia: Po správnej príprave škáry a podkladu nanieste Sikaflex®-118 Extreme Grab v húseniciach trojuholníkového tvaru vo vzájomnej vzdialenosti niekoľko centimetrov. Pred vytvorením kože na povrchu lepidla prvok pritlačíte do správnej polohy použitím tlaku rúk. Nesprávne umiestnený prvok je možné ľahko odlepiť a opätovne umiestniť v priebehu pár minút po aplikácii. V prípade potreby použijete lepiacu pásku, klíny alebo opory pre zabezpečenie správneho umiestnenia prvku v počiatočných hodinách vytvrdzovania.

Čerstvé, nevytvrdené lepidlo odstrániť z povrchu okamžite.

Kvalitná lepiaca schopnosť je dosiahnutá po úplnom vytvrdení Sikaflex®-118 Extreme Grab, t.j. po 24. až 48. hodinách pri teplote +23 °C, v závislosti od poveternostných podmienok a hrúbky vrstvy lepidla.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetchno náradie a aplikačné vybavenie očistíte ihneď po



Produktový list

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Február 2026, Verzia 06.05
02051302000000046

použití prostriedkom Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Na čistenie pokožky použiť Sika® Cleaning Wipes-100.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sikaflex-118ExtremeGrab-sk-SK-(02-2026)-6-5.pdf