

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-118 Extreme Grab

### KONSTRUKČNÍ MONTÁŽNÍ LEPIDLO

#### POPIS PRODUKTU

Sikaflex®-118 Extreme Grab je 1komponentní lepidlo s velmi vysokou počáteční přídržností, bez rozpouštědel a ftalátů.

#### POUŽITÍ

Sikaflex®-118 Extreme Grab je určen pro univerzální lepení v exteriéru a interiéru a pro různé předměty, např. cihly, zrcadla, kamenné dlaždice, lišty, dřevěné desky a těžké dekorace na stěnách.

Sikaflex®-118 Extreme Grab je určen k lepení betonu, malty, přírodních kamenů, slínku, vlákno betonu, keramických dlaždic, dřeva, kovů a plastů.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi vysoká okamžitá fixace
- Upevnění těžkých předmětů bez dočasné fixace
- Velmi lehce se vytlačuje, dobrá přilnavost k mnoha podkladům
- Silné a pružné spojení
- Velmi nízké emise

#### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- EMICODE EC1 R
- Třída emisí A+

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Splňuje požadavky EN15651-1, PW EXT-INT CC, pro interiér a exteriér.  
Vydáno Prohlášení o vlastnostech č.81663439.

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polymer modifikovaný silanem	
Balení	290 ml kartuše, 12 kartuší v balení	
Barva	Bílá.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby, skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sikaflex®-118 Extreme Grab skladujte v suchu při teplotách od +5 °C do +25 °C. Chraňte Sikaflex®-118 Extreme Grab před přímým sluncem.	
Objemová hmotnost	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)

#### TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~50 (po 28 dnech)	(ISO 868)
Pevnost v tahu	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Protážení při přerušení	~350 %	(ISO 37)

Odolnost vůči přetržení ~10,0 N/mm (ISO 34)

Provozní teplota -40 °C min. / +80 °C max.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba / vydatnost	1 Kartuše (290 ml)	
	<b>Vydatnost</b>	<b>Rozměr</b>
	~100 bodů	Průměr = 30 mm
	~15 m housenka	Tloušťka = 4 mm
		V-výřez, trojúhelníková housenka (~20 ml na délkový metr)
Stékavost	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +40 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max., podklad musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší než je rosný bod.	
Rychlost vytvrzení	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~15 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

Při aplikaci Sikaflex®-118 Extreme Grab platí všechny obecné pravidla pro výstavbu.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako jsou nečistoty, mastnota, prach, nátěry a povrchová ošetření.

Pro optimální lepivost a vysoce kvalitní spoj postupujte podle následujících instrukcí:

#### Neporézní podklady

Hliník, eloxovaný hliník, nerezová ocel, pozinkovaná ocel, práškově lakované kovy nebo glazované dlaždice očistěte a předpřipravte pomocí Sika® Aktivator-205, povrch setřete čistým ubrouskem. Před lepením vyčkejte >15 minut (<6 hodin).

Jiné kovy, např. měď, mosaz a titanizinek, musí být také očistěte a předpřipravte pomocí Sika® Aktivator-205, povrch setřete čistým ubrouskem. Po potřebné čekací době, aplikujte Sika® Primer-3 N štětcem a vyčkejte dalších >30 minut (<8 hodin) před lepením. PVC musí být očistěno a předpřipraveno pomocí Sika® Primer-215, aplikujte štětcem. Před lepením vyčkejte >15 minut (<8 hodin).

#### Porézní podklady

Beton, pórobeton a omítky na bázi cementu, malty a cihly vyžadují vrstvu primeru Sika® Primer-3 N, aplikovanou štětcem. Před lepením vyčkejte >30 minut (<8 hodin).

Pro bližší informace kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

Poznámky: Primery podporují lepení. Nejsou náhradou za správné čištění povrchu, ani výrazně nezpevňují povrch.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Po požadované přípravě podkladu, aplikujte Sikaflex®-118 Extreme Grab jako trojúhelníkovou housenku. Tu naneste v potřebném množství opakovaně po několika centimetrech. Lepené prvky na několik vteřin důkladně přitlačte rukou. Korekci polohy lze provést během několika minut po aplikaci. Pokud je potřeba, použijte oboustrannou lepicí pásku, klíny nebo jiné podpěry k fixaci lepeného materiálu během počátečních hodin tvrzení.

Čerstvé, nevytvrzené zbytky lepidla musí být z povrchu ihned odstraněny.

Konečné síly Sikaflex®-118 Extreme Grab je dosaženo po úplném vytvrzení, tj. po 24-48 hodinách při +23 °C, podle okolních podmínek a tloušťky lepené vrstvy.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte všechny použité nástroje a zařízení pomocí Sika® Remover-208 ihned po použití.

Vytvrzený materiál může být odstraněn pouze mechanicky.

Pro čištění pokožky použijte Sika® Cleaning Wipes-100.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladů před lepením a tmelením

## OMEZENÍ

- Pro dobrou zpracovatelnost by měla být teplota lepidla +20 °C.
- Aplikace při vysokých teplotách se nedoporučuje (pohyby při vytvrzování).
- Před lepením, zkontrolujte lepivost a odolnost barev a nátěrů pomocí zkoušky.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab lze přetírat většinou běžně dostupných nátěrových systémů. Nátěr musí být předem testován na kompatibilitu provedením předběžných zkoušek. Nejlepších výsledků je

dosaženo, pokud se nátěr aplikuje na již vytvrzený tmel. Vezměte prosím na vědomí, že v případě nepružných nátěrových systémů může dojít k jejich popraskání.

- Barevné odstíny mohou změnit zbarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření (především bílý odstín). Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.
- Vždy používejte Sikaflex®-118 Extreme Grab s pomocí mechanických upevnění při lepení těžkých předmětů nad hlavou.
- Dočasně podepřete velmi těžké předměty až do úplného vytvrzení Sikaflex®-118 Extreme Grab.
- Nedoporučujeme celoplošné aplikace, protože vnitřní část lepidivé vrstvy nemusí nikdy vytvrdnout.
- Před použitím Sikaflex®-118 Extreme Grab na přírodní kámen, kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.
- Nepoužívejte Sikaflex®-118 Extreme Grab na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat lepidlo.
- Nepoužívejte Sikaflex®-118 Extreme Grab na polyetylén (PE), polypropylén (PP), polytetrafluoroetylén (PTFE / Teflon), a některé druhy syntetických materiálů (provedte zkoušku nebo kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.).
- Nepoužívejte Sikaflex®-118 Extreme Grab na lepení skla pokud jsou spáry trvale vystavené slunečnímu záření.
- Nepoužívejte Sikaflex®-118 Extreme Grab jako lepidlo pro konstrukční aplikace s nutným výpočtem.
- Nevystavujte nevytvrzený Sikaflex®-118 Extreme Grab produktům obsahujícím alkoholy, které by mohly omezit dokonalé vytvrzení materiálu.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz



Produktový list  
Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Červenec 2018, Verze 02.01  
020513020000000046

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sikaflex-118ExtremeGrab-cs-CZ-(07-2018)-2-1.pdf

