

PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Hochleistungsfähiger Bau- und Montageklebstoff mit hervorragender Frühfestigkeit



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, lösemittel- und phthalatfreier, haftstarker, elastischer Klebstoff mit sehr hoher Frühfestigkeit auf vielen Untergründen.

ANWENDUNG

- Für die Verklebung zahlreicher Bauteile wie Steine, Ziegel, Fenster- und Türschwellen, Spiegel, Holzbalken und schweren Formteilen im Innen- und Aussenbereich konzipiert
- Für die Verklebung von Beton, Mörtel, Natursteinen, Klinker, Faserzement, Keramik, Holz und Metallen bestimmt

VORTEILE

- Gute Verarbeitbarkeit
- Hervorragende Frühfestigkeit, meist keine Fixierung notwendig
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen

- Hochbelastbar
- Lösemittelfrei, geruchlos
- Schrumpffreies Aushärten
- Überstreichbar
- Sehr emissionsarm

UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Elastische Verklebung, Verfüllung von Fugen; sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO, entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm
- M1 (Emission Class for Building Material)

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1: Dichtstoff für nicht-tragende Bewegungsfugen in Fassadenelementen - F EXT-INT CC 20HM

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan modifiziertes Polymer (Hybrid)	
Lieferform	Kartusche:	290 ml (390 g)
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	112 x 12 Kartuschen (1 344 Stück)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Farbton	Weiss, betongrau	
Dichte	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 50	(28 Tage)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	~ 2.2 N/mm ²		(ISO 37)
Bruchdehnung	~ 350 %		(ISO 37)
Weiterreisswiderstand	~ 10.0 N/mm		(ISO 34)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C		

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Verbrauch	Punktuelle Verklebung 100 Punkte/(30 mm * 4 mm) * Kartusche		
	Streifenförmige Verklebung Bei Anwendung mit mitgelieferter V-Düse: ~ 5 Laufmeter/290 ml Kartusche (~ 60 ml/Lfm)		
	Hinweis Für die Montage von schweren Objekten wird ein Raupenabstand von 10 - 15 cm empfohlen.		
Standvermögen	0 mm	(20 mm Profil, +23 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt		
Aushärtungsgeschwindigkeit	~ 3 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 15 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Für eine gute Verarbeitbarkeit soll die Klebstofftemperatur min. +20 °C betragen.

Die Anwendung bei hohen Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen (Bewegungen während der Aushärtung).

Die Verklebung von Spiegelglas ist nur geeignet bei reflektierender Schicht und Schutzschicht gemäss DIN 1238 und DIN EN 1036.

Vor der Verwendung von Sikaflex®-118 Extreme Grab auf Anstrichen und Beschichtungen wird empfohlen, Haftung und Verträglichkeit in einem nicht sichtbaren Bereich zu testen.

Im Allgemeinen sollten elastische Fugendichtmassen nicht überstrichen werden. Fugen nicht vollflächig mit dem Anstrich überstreichen. Es sollen nur die Fugenränder mit max. 1 mm Farbe überdeckt werden. Aufgrund der Vielfalt von Anstrichen Vorversuche durchführen und das Haftvermögen und Trocknungsverhalten des Farbanstrichs kontrollieren (gemäss DIN 52452-4).

Zur Eignung der Überstreichbarkeit und Verträglichkeit von Sikaflex®-118 Extreme Grab mit Farben sind individuelle Vorversuche auf dem ausgehärteten Produkt durchzuführen (z. B. gemäss DIN 52452-4).

Farbveränderungen können durch Exposition von Chemikalien, hohen Temperaturen und/oder UV-Strahlung (vor allem bei hellen Farbtönen) auftreten. Die Farbveränderung ist jedoch von rein ästhetischer Natur und beeinflusst nicht die technischen Eigenschaften und Dauerhaftigkeit des Produkts.

Bauteile sind bei über Kopf Anwendungen zusätzlich mechanisch zu sichern.

Sikaflex®-118 Extreme Grab nicht vollflächig applizieren, da sonst die innere Klebeschicht nicht aushärten kann.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig.

Vor dem Gebrauch von Sikaflex®-118 Extreme Grab auf Naturstein bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Sikaflex®-118 Extreme Grab nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den Sikaflex®-118 Extreme Grab angreifen (Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-118 Extreme Grab nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-118 Extreme Grab nicht auf rostenden Untergründen, z. B. Baustahl, Eisen etc., anwenden.

Sikaflex®-118 Extreme Grab nicht für die Abdichtung von Fugen in und um Swimmingpools benutzen.

Sikaflex®-118 Extreme Grab ist nicht für Fugen geeignet, welche unter Wasserdruck oder permanenter Wasserbelastung stehen.

Sikaflex®-118 Extreme Grab ist nicht für Glasversiegelungen geeignet.

Bei der Verklebung von unbeschichtetem Glas und anderen transparenten Untergründen im Aussenbereich ist die Klebefläche vor direkten sowie im Glas reflektierenden UV-Strahlen zu schützen.

Unausgehärteter Sikaflex®-118 Extreme Grab darf nicht alkoholhaltigen Substanzen ausgesetzt werden, da diese die Aushärtungsreaktion beeinträchtigen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sikaflex®-118 Extreme Grab müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

Sikaflex®-118 Extreme Grab weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine ausreichende Haftung auf.

Für stark beanspruchte Verklebungen die hohen Belastungen oder extremen Witterungsverhältnissen ausgesetzt sind, werden folgende Grundierungs- und/oder Vorbehandlungsverfahren empfohlen.

Nicht saugende Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder Keramik-Fliesen müssen mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und aktiviert werden. Vor der Verklebung eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Andere Metalle wie Kupfer, Messing oder Titan-Zink müssen auch mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor der Applikation des Klebstoffs gewähren.

PVC muss mit Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Vor der Applikation des Klebstoffs eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Saugende Untergründe

Beton, Porenbeton und zementbasierte Putze, Mörtel und Ziegel müssen mit Sika® Primer-3 N (mit Pinsel aufgetragen) grundiert werden. Vor der Applikation des Klebstoffs eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) gewähren.

Hinweise

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich.

Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sikaflex®-118 Extreme Grab mit einer Hand- oder Druckluftpistole in Form von Klebstoffraupen (Dreiecksraupe) in kurzen Abständen auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Das zu verklebende Objekt sollte innerhalb der Hautbildungszeit positioniert werden.

Ein falsch positioniertes Objekt kann leicht gelöst und während den ersten paar Minuten nach der Applikation neu positioniert werden.

Frischer, unausgehärteter Klebstoff muss sofort mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche entfernt werden.

Als optimale Klebstoffdicke sind 3 mm anzustreben. Dies kann mit geeignetem Distanz-/Montageband (z. B. SikaTack® Panel Tape) sichergestellt werden.

Schwere Bauteile sind mechanisch oder mit geeigneten Distanz-/Montagebändern (z. B. SikaTack® Panel Tape) während den ersten Stunden des Aushärtens zu fixieren.

Belastbar nach vollständiger Durchhärtung des Sikaflex®-118 Extreme Grab (24 - 48 Stunden bei +23 °C und einer Klebstoffdicke von 2 - 3 mm).

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Juli 2023, Version 06.02
020513020000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-de-CH-(07-2023)-6-2.pdf