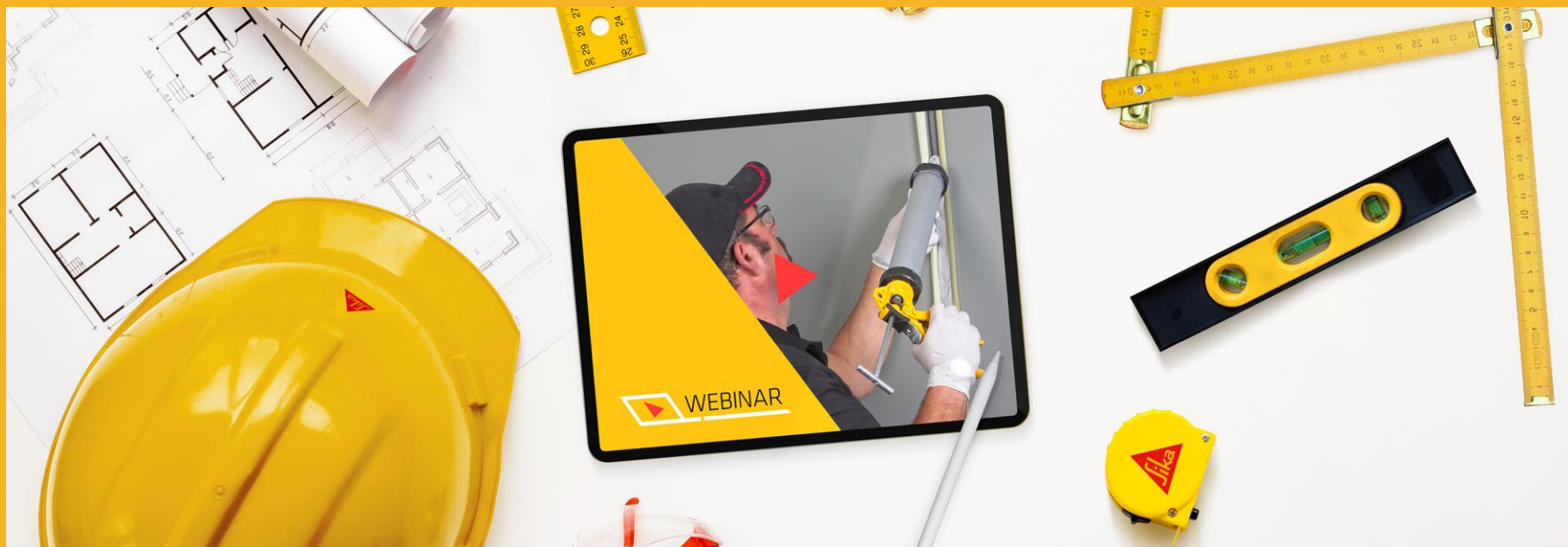




HERZLICH WILLKOMMEN BEI DER
ONLINE-SCHULUNG BAUCHEMIE EINFACH ERKLÄRT 2025
7. MÄRZ 2025 | 8 BIS 11 UHR

BUILDING TRUST



PROGRAMMPUNKTE

DREI THEMENBEREICHE – KOMPAKT UND EFFIZIENT

8 Uhr	Begrüßung
8:00 - 9:00 Uhr	Professionelle Betoninstandsetzung sowie die Anwendung von Trenn- & Zusatzmittel
9:00 - 9:50 Uhr	Effizientes Arbeiten mit Klebe- & Fugendichtstoffen sowie Polyurethan-Schäumen
9:50 - 10:00 Uhr	Pause
10:00 - 10:50 Uhr	Sichere Abdichtung von erdberührten Bauteilen
11 Uhr	Verabschiedung & Ende

IHRE GASTGEBER



Peter Beisl

Verkaufsleiter
Hoch- Tiefbau und
Baustoffhandel



Daniel Hardt

Product Engineer
Refurbishment



Jochen Kammerer

Product Engineer
Industry



Mario Mühleder

Product Engineer
Waterproofing

GUT ZU WISSEN



Sie sind während der Veranstaltung auf **stumm** geschaltet.



Im **Chat** erhalten Sie Links und weiterführende Informationen.



Stellen Sie Ihre Fragen bitte jederzeit im **Fragen-Bereich**.



Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten Sie die **Unterlagen per E-Mail**.

SIKA ONLINE-SCHULUNG DABEI SEIN LOHNT SICH

Bauchemie einfach erklärt



Damit sind Sie bestens
auf Ihren Arbeitsalltag
vorbereitet



In Kooperation mit dem Baustoffausbildungszentrum (ba)



Möglichkeit der
Eintragung in den ba-Pass

Den Link zum Test
erhalten Sie nach der
Online-Schulung.



SIKA AUF EINEN BLICK

Globale Präsenz in der Bau- und Fahrzeugindustrie

Sika AG

Schweizer Unternehmen

33.500+

Mitarbeiter*innen

103

Ländergesellschaften

400+

Fabriken weltweit

11,24 CHF

Milliarden Umsatz in 2023

Global agierendes Unternehmen der **Spezialitätenchemie** für **Bau- und industrielle Anwendungen**.



Sika Österreich GmbH



- **100%ige** Tochter der Sika AG
- Hauptsitz in **Bludenz**
- 300+ Mitarbeiter*innen an 8 Standorten
- **Produktion** und **F&E** in Bludenz und Innsbruck

SIKA PRODUKTPORTFOLIO

ALLES AUS EINER HAND

Betonschutz und
Instandsetzung



Dachabdichtung



Betontechnologie



Bauwerksabdichtung



Kleben und Dichten



Bodenbeschichtung



DIE
NUMMER
EINS

für Qualität in
Bauchemie und Industrie

Industrielle
Anwendungen

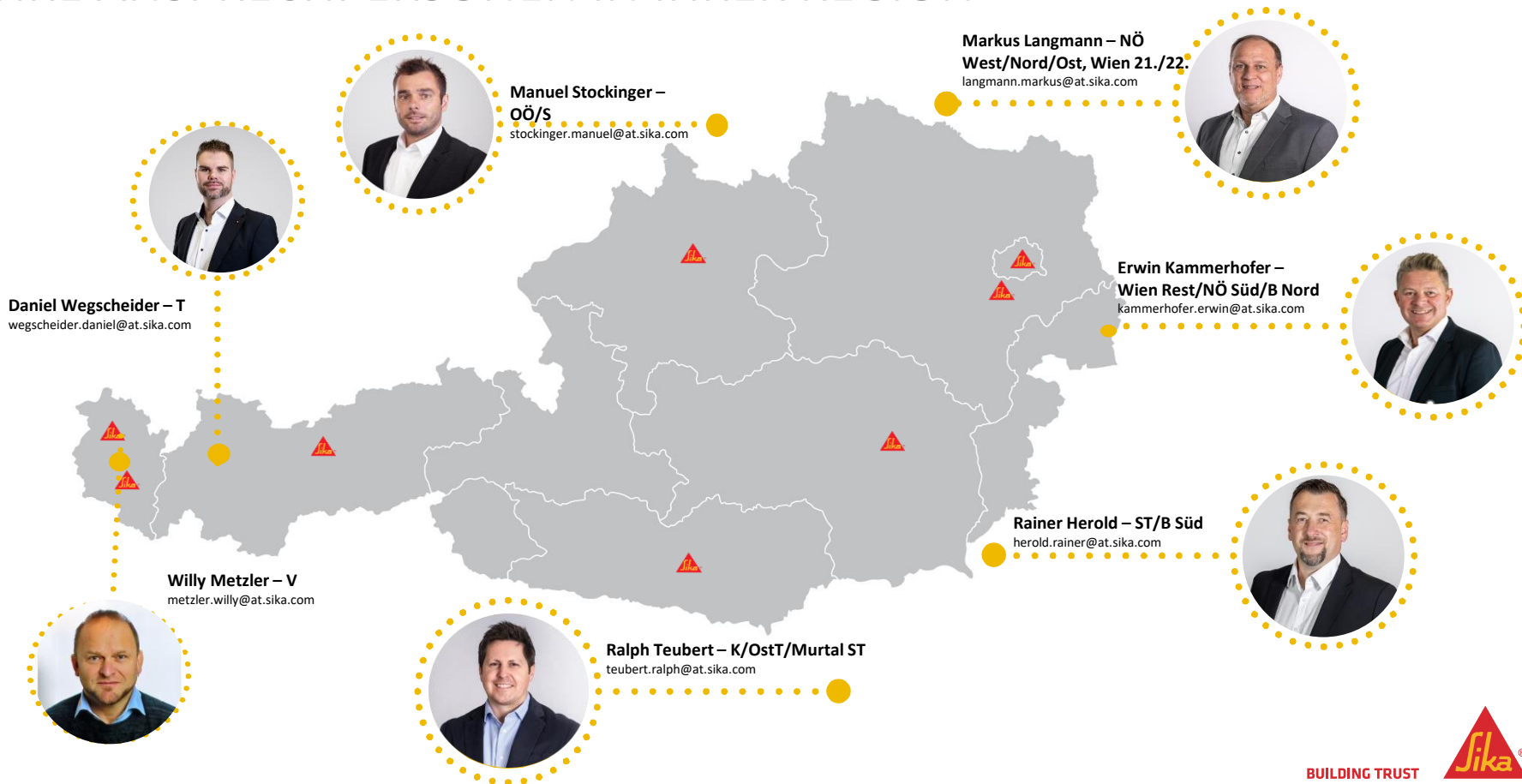


Fliesen- und
Bodenbelagssysteme



HOCH- UND TIEFBAU & BAUSTOFFHANDEL

IHRE ANSPRECHPERSONEN IN IHRER REGION





ONLINE-SCHULUNG BAUCHEMIE EINFACH ERKLÄRT 2025

PROGRAMMPUNKT 1:

PROFESSIONELLE BETONINSTANDSETZUNG SOWIE DIE
ANWENDUNG VON TRENN- & ZUSATZMITTEL

BUILDING TRUST



SIKA SORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

SIKA PRODUKTÜBERSICHT

BODEN- AUSGLEICH & BESCHÜTTUNG

ESTRICHVERBELLEUNG
SikaBond®-852 Repair
1-komponentiges, einfach anzuwendendes Estrichverbellemittel
für auf SMP-Basis inklusive Wellenveranker

GRUNDIERUNG, VORANSTRICH, HAFTTRICHT
Sika®-Level-01 Primer
Zur Reduktion der Wasseraufnahme des Untergrundes

BODENAUSGLEICHSMASSEN
SikaFloor®-400 Level AT Premium Ausgleichsmasse für Schichtstärken von 1 - 15 mm
SikaFloor®-Level-90 für Schichtdicken 4 - 30 mm

BODENRECHTTELMASS
Sika®-Patch-300 Fibre
Für Schichtdicken 3 - 30 mm im Innen- und Außenbereich

BODENBESCHÜTTUNG
SikaFloor®-2510 W
Für Waschsaal, Saalbereich, Musikzimmer, Fitness-, Außenbahn- oder Festholzung
SikaFloor®-2510 W oder **SikaFloor®-150**, abhängig vom Untergrund

BODENBESCHÜTTUNG
SikaFloor®-MultiDry-Plus
Für Lageraum, Holzraum, Holzbohlenparkett
SikaFloor®-MultiDry-Plus - 10% Wasser

IMPRÄGNIERUNG FÜR INNEN UND AUSSEN
SikaFloor®-ProSeal® W
Zum Nachbehandeln, Harten und Versiegeln von
frischem und altem Beton

PRÄKRETTREIBSTOFFE
SikaBond®-101 FP
Für Mehrschichtparkett, für Fußbodenreinigung
geeignet, schäufelbar nach 12 Stunden
einfache Verarbeitung aus Schlauchmund

KOSMETISCHREITEL FÜR AUSBESSERUNGEN
Sika®-Cosmetic-LD Farbe hell (L) oder dunkel (D)
Reparaturmittel für Rachenstichstellen

14 INSTANTZUNESMORTEL MIT REDUZIERTEM CO₂-FUßABDRUCK
Sika MonoTop®-4012 für Schichtdicken 6 - 120 mm pro Arbeitsgang
Für Hoch- und Tiefbau, im Nassspritzverfahren oder handlich

VERGÜSSMORTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
SikaGrout®-800 für Schichtdicken von 6 - 300 mm
Zum Untergießen schwerer Geräte/Maschinen oder Füllungen von Fugen in Betonfertigteilen,
Füllen von Hohlräumen, Spalten und Ausgussungen, Abkantung von Durchdringungen,
Verankerung von Stahlbewehrung, Reparaturen in Betonkonstruktionen und -bauteilen

MONTAGEMORTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
Sika FastFix®-100 Schichtdicken bis zu 20 mm pro Arbeitsgang möglich
Zum schnellen Befestigen und Verankern von Dübeln und Mauerankern, Armierungsstäben,
Balkenschellen, Tür- und Fensterbänken, Einbauelementen für Elektroinstallationen

TRICHN- UND HAFTMITTEL, VERDÜNNUNGSSCHUTZ FÜR BETON
Sika®-Anchor®-E Trichnmittel
Sika®-Anchor®-H Haftmittel

ESTRICHZUSATZMITTEL, TROCKNUNGSSCHLEUNIGER
SikaSpeed®-L5-S Estrichzusatzmittel zur Vorverlegung
des Heizregimes bei Heizstrichen und
zur Verankerung von Festklebmitteln

REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOOS
SikaGrif®-718 W Zur Entfernung von Algen, Flechten
und Moos auf Wänden, Böden und Dächern
SikaGrif®-703 W Zur Reduktion von Regen- und Moosbildung

KLEBEN, DICHTEN UND BEFESTIGEN

UNIVERSER KLEB- UND DICHTSTOFF
SikaFlex®-11 FC Porfom®
Für Klebverklebungen und Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich

HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF AUF PU-BASIS
SikaFlex®-P90 3 Porfom®
Für die Abdichtung von Bodenlugen im Innen- und Außenbereich

STP-MONTAGEKLEBSTOFF
SikaFlex®-116 High Grab
Für Befestigungen von Spiegeln, Platten usw. im Innen- und Außenbereich

HOCHTRANSPARENTER KLEB- UND DICHTSTOFF
SikaFlex®-112 Crystal Clear
Für hochtransparente Anwendungen im Innenbereich
mit guter Haftung auf verschiedenen Untergründen

WAND-UGENABDICHTUNG
SikaSeal®-S-2
Für Risse und Anschlussfugen mit geringer Bewegung im Innen- und Außenbereich

ZUBEHÖR REINIGUNGSTUCHER
Sika®-Cleaning Wipes-100
Gebrauchsfähige Nasstücher zur Reinigung

ANKERKLEBSTOFF
Sika AnchorFix®-21
Für Gewindesteile und Bewehrungen in Wand und Decke
im Innen- und Außenbereich

DICHTUNGSKLEBMITTEL
Sika Multiseal®-Tape
Selbstklebendes, Kunststoffwerkzeug, bituminöses
Dichtungsklebeband gegen Nässe und Zugluft

MONTAGE- UND FÜLLSCHÜMM
Sika Boom®-550 Fin 6-Fill
Zur Montage von Fenstern und Türen, zum Ausschäumen
von Mauerankerschalen, Füllkugeln usw.

**QUELLEFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN
UND DURCHDRINGUNGEN**
SikaSeal®-S-2
SikaSeal®-P-2007 H

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika®-IgoFlex®-202 mit Polyesterfällung
Sika®-IgoFlex®-201 DE mit Faserfällung
GRÜNDSTREICH
Sika®-IgoFlex®-P-01 DE

KLEB- UND REPARATURMORTEL
SikaGrout®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff
für kraftschlüssiges Verkleben und für Betonreparaturarbeiten

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-128 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem (OS) und Reaktivabdichtung
für endstehende Bauteile sowie für Becken und Behälter.

EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMur®-InjectoCream-100
Injektierbare Emulsionen auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
Sika Waterbar®-FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSSEN UND FUGEN

FRAGESTELLUNGENSTELLUNGEN BEI DER BERATUNG

FOKUS AUF ANALYSE DER ANWENDUNG UND KUNDENWÜNSCHE

- Unterscheidung Privat/Gewerbebereich -> Unterschiedliche Anforderungen und Wissensstand (Normen, Gewährleistung, Handhabung der Produkte)
- W-Fragen

WAS soll gemacht werden?

WO wird das Produkt eingesetzt?

WIE ist der Untergrund und die Bauteilbeschaffenheit?

WELCHE Temperaturen sind bei der Verarbeitung?

WELCHE Beanspruchung wird erwartet?

MÖRTEL,
TRENN- UND
ZUSATZMITTEL

KOSMETIKSPACHTEL FÜR AUSBESSERUNGEN
Sika® Cosmetic L/D - Farbe hell (L) oder dunkel (D)
Reparaturmörtel für Ausbesserungsarbeiten



R4-INSTANDSETZUNGSMÖRTEL MIT REDUZIERTEM CO₂-FUSSABDRUCK
Sika MonoTop®-4012 für Schichtdicken 6 - 120 mm pro Arbeitsgang
Für Hoch- und Tiefbau, im Nassspritzverfahren oder handisch



VERGUSSMÖRTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
SikaGrout®-800 für Schichtdicken von 6 - 300 mm
Zum Untergießen schwerer Geräte/Maschinen oder Fussplatten, Verfüllen von Fugen in Betonfertigteilen, Füllen von Hohlräumen, Spalten und Aussparungen, Abdichtung von Durchdringungen, Verankerung von Stahlbewehrung, Reparaturen in Betonkonstruktionen und -bauteilen



MONTAGEMÖRTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
Sika FastFix®-100 Schichtdicken bis zu 20 mm pro Arbeitsgang möglich
Zum schnellen Befestigen und Versetzen von Dübeln und Mauerhaken, Armierungsseisen, Rohrschellen, Tür- und Fensterhaken, Einlassdosen für Elektroinstallationen



TRENN- UND HILFSMITTEL, VERDUNSTUNGSSCHUTZ FÜR BETON
Sika® Antisol® E Verdunstungsschutz
Sika® Schalol Trennmittel
SikaLatex® Haftemulsion



ESTRICHZUSATZMITTEL, TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER
SikaScreed® LS-5 - Estrichzusatzmittel zur Vorverlegung des Heizbeginns bei Heizstrichen und zur Verbesserung von Festigkeiten



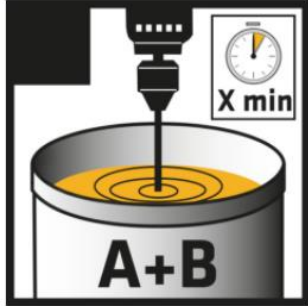
REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOOS
Sikagard®-715 W - Zur Entfernung von Algen, Flechten und Moos auf Wänden, Boden und Dachern
Sikagard®-703 W - Zur Reduktion von Algen- und Moosbildung



Produktdatenblätter finden Sie auf www.sika.at

BETONINSTANDSETZUNG

KONZEPT / PLANUNG / AUSFÜHRUNG



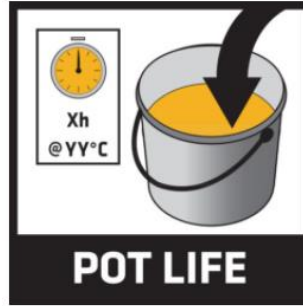
Mischzeiten

Die Zeiten müssen eingehalten werden um die Produktqualität sicher zu stellen.



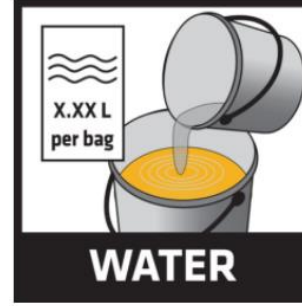
Aushärtezeit

Sind von Temperatur und Luftfeuchtigkeit abhängig.



Topfzeit

Nach Ende der Topfzeit darf das angemischte Material nicht weiterverarbeitet werden.



Wassermenge

Die angegebene Wassermenge ist einzuhalten, damit das Produkt seine Eigenschaften bekommt!



Schutz-Ausrüstung

Bei der Verarbeitung muss die vorgegebene Ausrüstung verwendet werden.

Bitte Produktdatenblatt beachten.

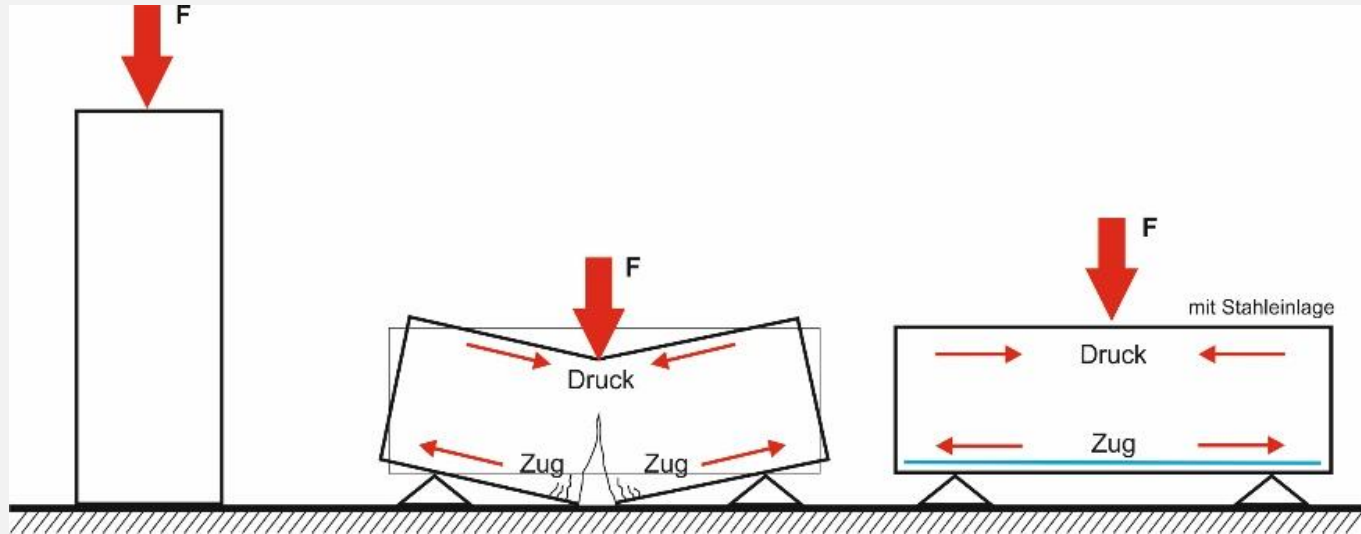
Refurbishment



STAHLBETON

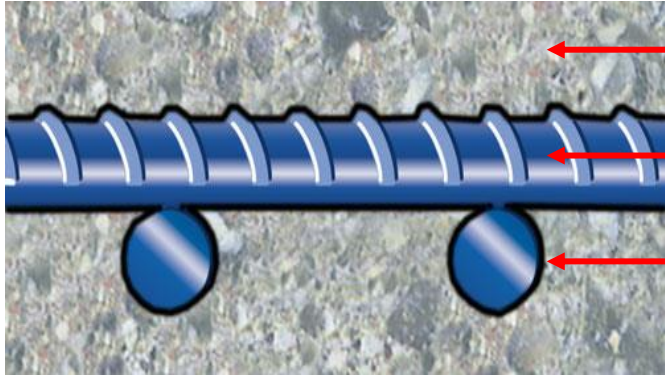
WARUM STAHLBETON?

Zug- und Druckbereich Stahlbeton



STAHLBETON

SCHUTZ DER BEWEHRUNG IM «GESUNDEN» BETON



Beton (pH ca. 12,5-13,5)

Bewehrungsstahl

Passivierungsschicht

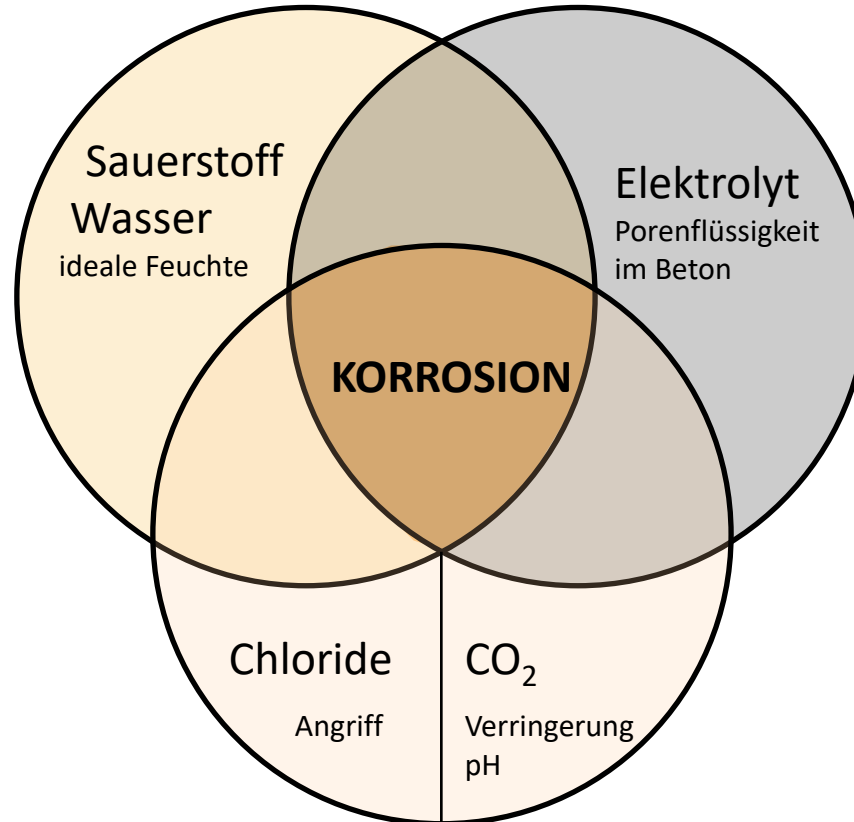


Die hohe Alkalität des Betons bewirkt Passivierungsschicht (eine mikroskopisch dünne Oxidschicht) auf der Stahloberfläche.

= natürlicher Schutz der Bewehrung vor Korrosion

STAHLBETON

VORAUSSETZUNGEN FÜR KORROSION



NORMEN UND REGELWERKE

RELEVANTE NORMEN



Österreich: ÖNORM EN 1504

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken



ÖNORM B 4706 “Instandsetzung von Betonbauteilen”

Nationale Festlegung für Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken gemäß ÖNORM EN 1504



Österreich: öbv-Richtlinie

Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton



NORMEN UND REGELWERKE

ÖNORM EN 1504-REIHE

Was?

Prinzip

z.B. Prinzip 3 Betonersatz



Wie?

Verfahren 1

z.B. Verfahren 3.1
Mörtelauftrag per
Hand

Verfahren 2

z.B. Verfahren 3.2
Querschnitts-
ergänzung durch
Betonierung

Verfahren 3

z.B. Verfahren 3.3
Beton- oder
Mörtelauftrag durch
maschinelle
Verarbeitung

Verfahren 4

z.B. Verfahren 3.4
Auswechseln von
Bauteilen

BETONTECHNOLOGIE

NORMEN UND REGELWERKE

Nr	Anforderung an die Gebrauchstauglichkeit	Referenzbeton (EN 1766)	Prüfverfahren	Anforderung			
				Statisch relevant		Statisch nicht relevant	
				Klasse R4	Klasse R3	Klasse R2	Klasse R1
1	Druckfestigkeit	Keine	EN 12190	$\geq 45 \text{ MPa}$	$\geq 25 \text{ MPa}$	$\geq 15 \text{ MPa}$	$\geq 10 \text{ MPa}$

- **Betoninstandsetzung:** Geschädigter Beton muss auf seine ursprünglichen (geplanten) Anforderungen instandgesetzt werden.
- **Statisch nicht relevant:** R2-Mörtel
- **Statisch relevanter:** R3 und R4-Mörtel

Abreißfestigkeit

Aufräumen
Rautiefe

Druckfestigkeit

Frei von losen
Bestandteilen

Reinigen
Staub-, fett- und
ölfrei

Abgrenzen der
Fläche

Untergrundvorbereitung

Entfernen des
Betons

Vorbehandeln
der Bewehrung

vornässen

Frei von
Trennschichten

Freilegen des
Korngerüsts

Vornässen bis zur Kapillarsättigung

BETONTECHNOLOGIE

UNTERGRUND UND APPLIKATION

- Sauberer Untergrund, fett- und ölfrei sowie frei von Staub, losen oder absandenden Teilen
- frostfrei
- Oberflächenabreißfestigkeit prüfen
- Verarbeitungsbedingungen
(Temperatur, Taupunkt beachten)

Abreißfestigkeit : 2,0 MPa (R4) / **1,5 MPa (R3)** / 0,8 MPa (R2)
Mittlere Rautiefe: > 1,0 mm (0,3 mm bei Feinmörtel)

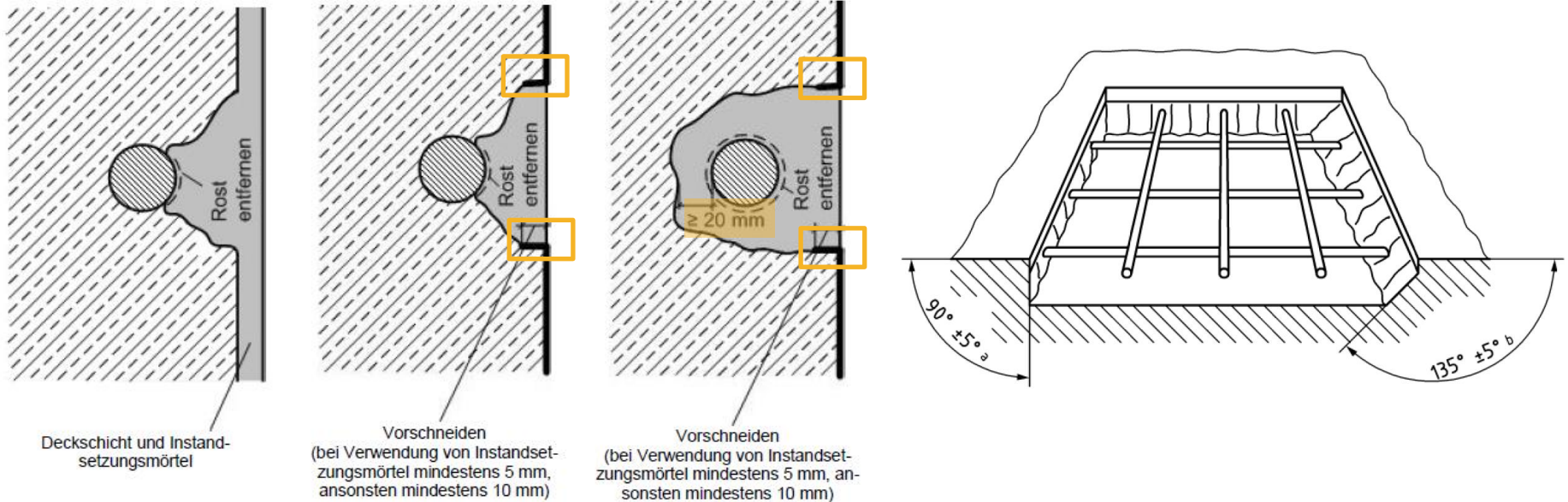


**Nur auf einem gut
vorbereiteten Untergrund
ist die Applikation
hochwertiger Produkte
möglich und dauerhaft!**

BETONINSTANDSETZUNG

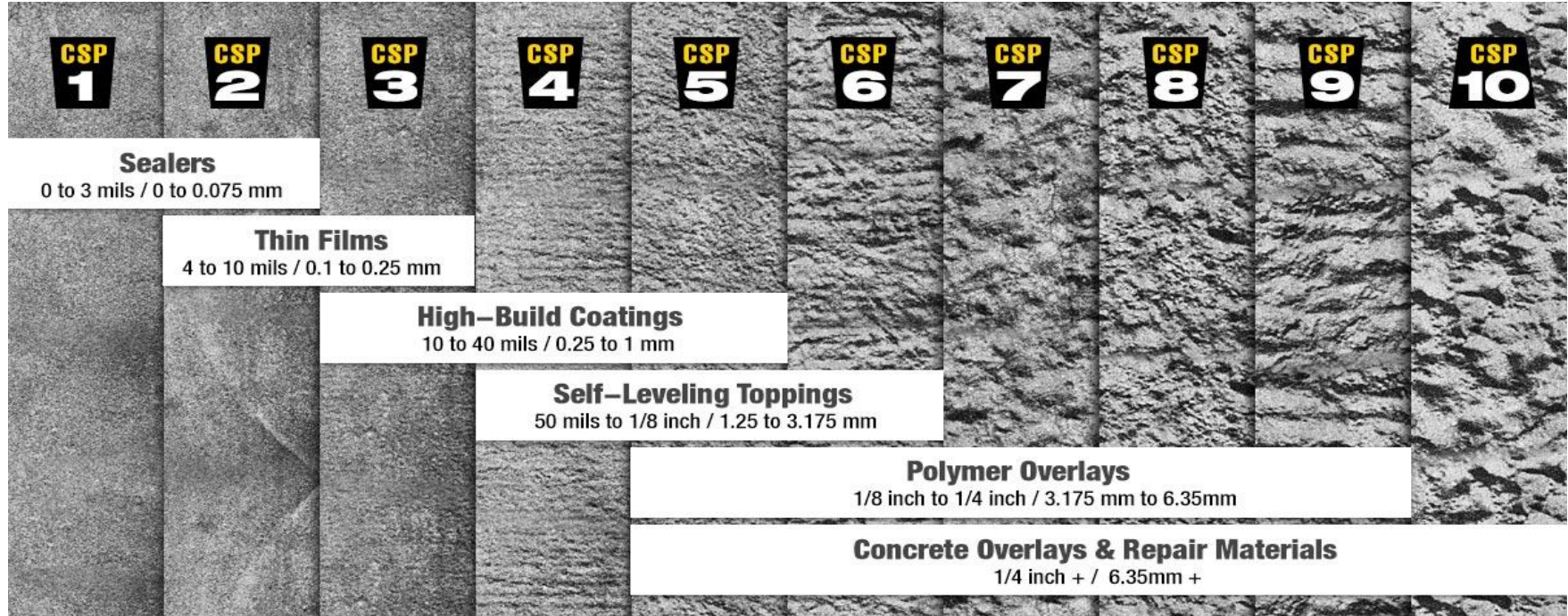
KONZEPT / PLANUNG / AUSFÜHRUNG

Untergrundvorbereitung - Freilegen der Bewehrung nach ÖNORM B 4706

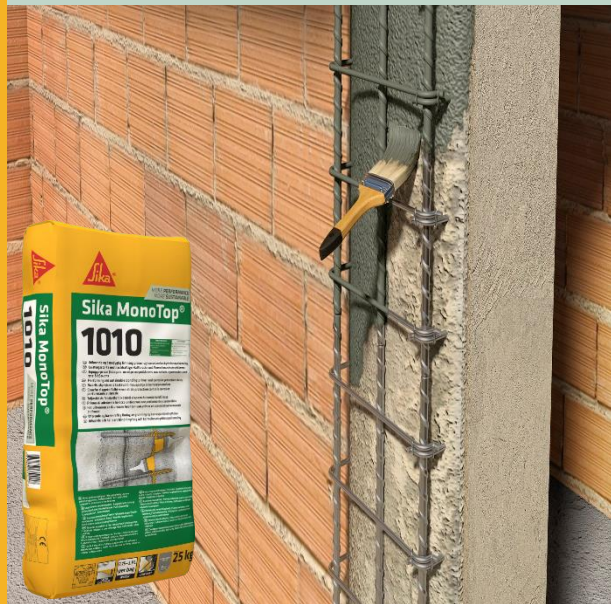


INTERNATIONALES INSTITUT FÜR BETONINSTANDSETZUNG (ICRI)

Empfohlene Vorbereitung für jedes Material



MORE **PERFORMANT**
MORE **SUSTAINABLE**



Korrosionsschutz und
Haftbrücke



Reprofiliermörtel



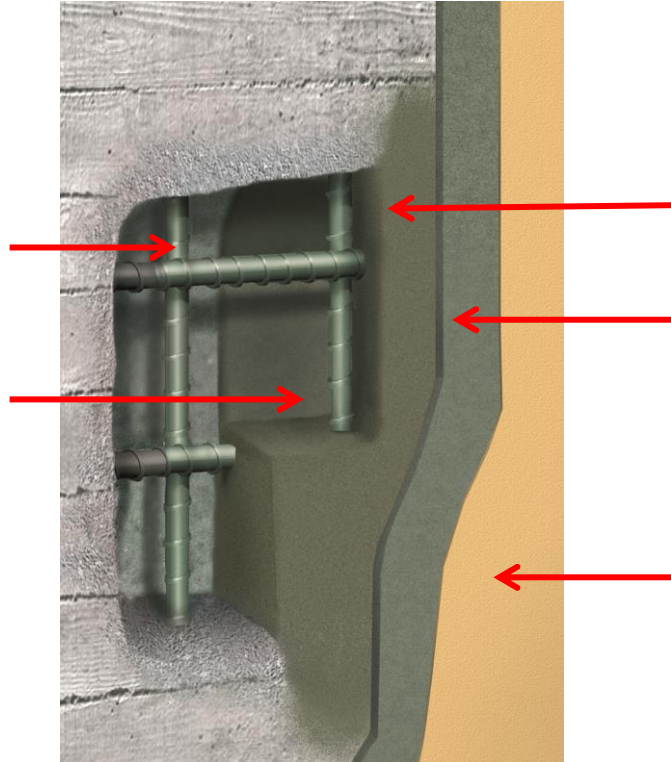
Feinspachtel

BETONINSTANDSETZUNG

KONZEPT / PLANUNG / AUSFÜHRUNG

Korrosionsschutz
2 Arbeitsgänge
Sika MonoTop®-1010

Haftbrücke
Sika MonoTop®-1010



Reprofiliermörtel
Sika MonoTop®-4012

Flächenspachtel
(alternativ)
Sika MonoTop®-3020

Oberflächenschutz
(alternativ)
Sikagard® Systeme

«NASS in NASS»

SPM-KONZEPT

SIKA MONOTOP® BETONINSTANDSETZUNGS- RANGE

MORE **PERFORMANCE**
MORE **SUSTAINABLE**

Sika Monotop®-1010



NACHHALTIGKEIT

- Verbesserter Korrosionsschutz
- **25 % weniger CO₂-Ausstoß** gegenüber herkömmlichen Materialien
- Das sind **minus 140 kg CO₂ je Tonne**
- **LEED v4**
- **EPD / Fact Sheet**

PERFORMANCE

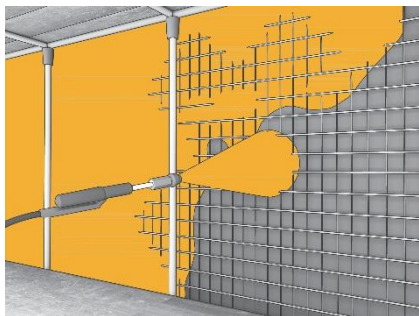
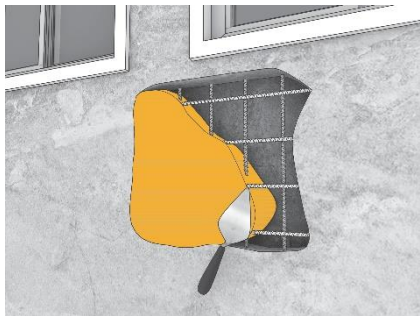
- Bewehrungskorrosionsschutz und Haftbrücke
- Haftverbesserung
- CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 1504-7
- Hohe Sperrwirkung gegen Wasser und Chloride
- Händisch und maschinell verarbeitbar

HAFTGRUNDIERUNG MIT TRICHTERPISTOLE



BETONINSTANDSETZUNG

PRODUKTE FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON SANIERUNGSARBEITEN



Sika MonoTop®-4012



Zementgebundener Hochleistungs- Betoninstandsetzungsmörtel

- Bis **120 mm** in einem Arbeitsgang
- **Staubreduziert**
- Erfüllt **R4** nach EN1504-3
- Frost-taumittelbeständig XF4
- **Sulfatbeständig**
- Trinkwasserprüfung nach ÖNORM B 5014
- Maschinelle und händische Verarbeitung



MORE **PERFORMANT** MORE **SUSTAINABLE**

SUSTAINABILITY

- Reduced carbon footprint
- Reduced dust formation
- Meets LEED v4 requirements

PERFORMANCE

- High build up
- Less rebound when sprayed
- Improved finishing



Sika MonoTop®-4012

NACHHALTIGKEIT

- **KLIMA:** Reduzierter CO₂-Fußabdruck
- **GESUNDHEIT & SICHERHEIT:**
Reduzierte Staubbildung
- **GREEN BUILDING:** Erfüllt die LEED v4-Anforderungen

PERFORMANCE

- **ZEITERSPARNIS:** Hohe Schichtstärke
- **TECHNISCHE PERFORMANCE:** R4 / Geeignet für Anwendung unter dynamischen Belastungen
- **BESTÄNDIGKEIT:** Sulfate und Meerwasser beständig / XF4 /



Reduzierter CO₂-Fußabdruck

- **15 % weniger CO₂-Ausstoß** gegenüber herkömmlichen Instandsetzungsmörteln
- Das sind **Minus 60 kg CO₂ je Tonne** Instandsetzungsmörtel
- **70 % weniger Staubbildung** gegenüber herkömmlichen Instandsetzungsmörteln



www.Greenbooklive.com

BUILDING TRUST



REPROFILIERUNG VON MÖRTEL MIT SCHNECKENPUMPE UND ZWANGSMISCHER



SPM-KONZEPT

SIKA MONOTOP® BETONINSTANDSETZUNGS- RANGE

MORE **PERFORMANCE**
MORE **SUSTAINABLE**

Sika Monotop®-3020



NACHHALTIGKEIT

- **15 % weniger CO₂-Ausstoß** gegenüber herkömmlichen Materialien
- Das sind **minus 60 kg CO₂ je Tonne**
- **44 % weniger Staubbildung** gegenüber herkömmlichen Materialien
- **LEED v4**
- **EPD / Fact Sheet**

PERFORMANCE

- Schichtstärken von 1 bis 5 mm
- Geringe Rissneigung, geringeres Schadenrisiko
- verbesserte Verarbeitbarkeit
- Klasse **R3** nach EN 1504-3
- Ausgezeichnete Chloridbeständigkeit
- Sulfatbeständig
- Händisch und maschinell verarbeitbar





SPM-KONZEPT

SIKA MONOTOP® BETONINSTANDSETZUNGS- RANGE

MORE **PERFORMANCE**
MORE **SUSTAINABLE**

Sika MonoTop®-4052



Zementgebunden und kunststoffmodifiziert für horizontale Instandsetzung

- Schwindarm
- Sulfatbeständig
- Erfüllt R4 nach EN1504-3 und EN 1504-7
- Zulassung gemäß ÖBV Richtlinie
- Frost- Taumittel beständig XF4
- 120 mm Schichtdicke pro Arbeitsgang
- Abglätten nach 3 Stunden bei +20 °C





Kanten reprofilieren

Kleinflächige Spachtelungen



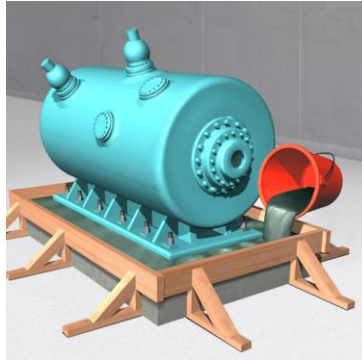
BETONTECHNOLOGIE

VERGUSSMÖRTEL

- Vergussmörtel → zementgebundene, selbstverlaufende Mörtel mit Expansion (Ausdehnung) und geringem Schwinden.
- Anwendung:



Kleinere Vergussarbeiten



Unterguss von Maschinen



Betoninstandsetzung

NACHHALTIGE BETONINSTANDSETZUNG

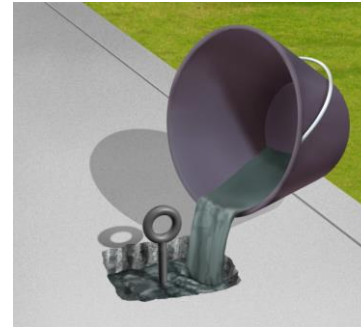
SIKAGROUT®-800 VERGUSSMÖRTEL

SikaGrout®-800



nachhaltiger Präzisionsvergussmörtel

- Bis **300 mm** in einem Arbeitsgang
 - **Staubreduzierte** Rezeptur
 - Erfüllt **R4 nach EN 1504-3**
 - Erfüllt **EN 1504-6**
 - Frost-Taumittelbeständig **XF4**
 - Sulfatbeständig
-
- Rasche Festigkeitsentwicklung
(1d 30 Mpa / 7d 55 Mpa / 28d **80 Mpa**)
 - Erfüllt **ÖNORM B3329** „Vergussmörtel-Anforderungen“
 - **Schwindarm**



NACHHALTIGE BETONINSTANDSETZUNG

SIKAGROUT®-800 VERGUSSMÖRTEL



NEW SIKAGROUT®-800

- Hochpräziser Zementmörtel
- CE-Kennzeichnung nach **EN 1504-3, EN 1504-6**

MORE **PERFORMANCE**
MORE **SUSTAINABLE**

Performance & Nachhaltigkeit USP

- Hohe Performanc (~80 Mpa)
- Hohe Schichtdicke (~300 mm)
- **Zeitersparnis** Reduzierte Mischzeit (~2 Min)
- Reduzierte **Staubbildung** beim Mischen
- Reduzierter **CO₂-Fußabdruck**
- **LEED v4**



30 % weniger CO₂-Ausstoß
gegenüber herkömmlichen
Vergussmörteln

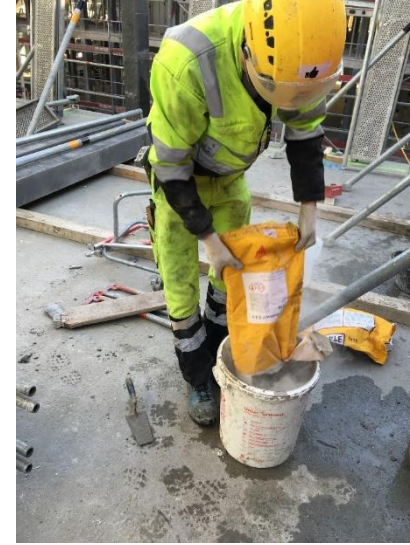
Minus 120 kg CO₂ je Tonne

45% weniger Staubbildung
gegenüber herkömmlichen
Vergussmörteln

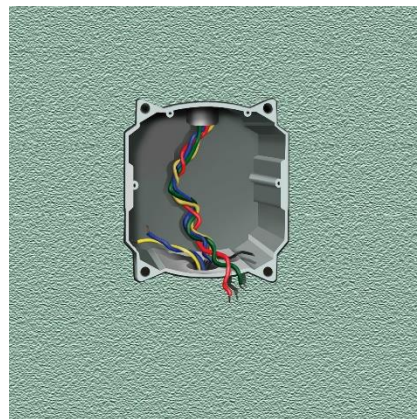


ANWENDUNGSBEISPIELE

VERGUSS



SIKA FASTFIX®-100 MONTAGEMÖRTEL



BETONINSTANDSETZUNG

MONTAGEMÖRTEL

Sika FastFix®-100



Zementgebundener schnell abbindender Montagemörtel

- 1-komponentig
- Zementgebunden
- schnell abbindend und rasch belastbar
- helle Farbe
- Schichtdicken von 2 bis 20 mm pro Arbeitsgang
- nicht feuchtigkeitsempfindlich

Ermöglicht schnelles Befestigen und Versetzen von:

- Dübeln und Mauerhaken
- Armierungseisen
- Rohrschellen
- Tür- und Fensterhaken
- Einlassdosen für Elektroinstallationen



Untergrundtemperatur: Min. +5°C, max. +30°C

Spachtelbare Konsistenz

Wasser : Mörtelpulver = 1 l : 4 kg

Gießfähige Konsistenz

Wasser : Mörtelpulver = 1 l : 3 kg



Topfzeit: 3 - 6 Minuten



Druckfestigkeit Nach 30 Minuten ~ 6 MPa
Nach 60 Minuten ~ 10 MPa

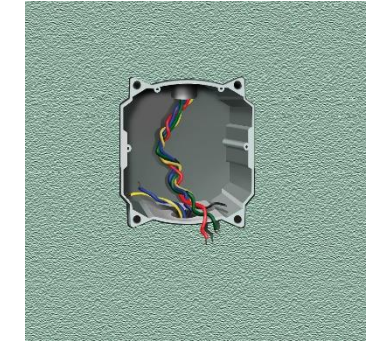
Belastbar nach: ~ 20 min

SIKA FASTFIX®-100

MONTAGEMÖRTEL

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht mit Gips vermischen.
- Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind vermeiden.
- Die Maximalmenge an Wasser nicht überschreiten.
- Untergrundvorbereitung
- Während der Oberflächenbearbeitung kein zusätzliches Wasser hinzugeben, dies würde zu Verfärbung und Rissbildung führen.
- Frisch appliziertes Material vor Frost schützen.
- Zugabe von kaltem Wasser verlängert die Verarbeitungszeit
- Warmes Wasser verkürzt die Verarbeitungszeit



Nachbehandlung

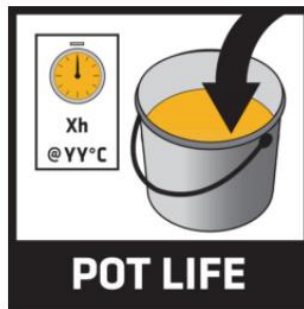
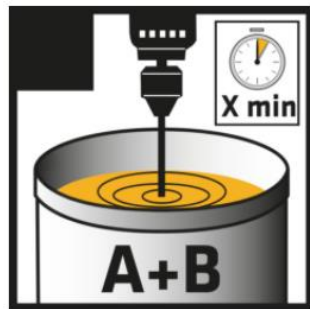
TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

PRODUKTE FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

AUF WAS IST BEI DER VERARBEITUNG ZU ACHTEN?

WICHTIGER HINWEIS

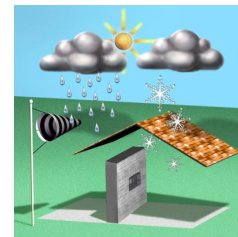
Bitte Produktdatenblatt beachten.



Zusatzmittel

**Zusatzmittel wie Frostschutz dürfen nicht in
Fertigmörtel gemischt werden**

→ **Erlöschen der CE-Kennzeichnung**



TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

WICHTIGE BAUSTOFFHANDELSERGÄNZUNGEN

- **Trennmittel** → Schalltrennmittel/Schalöle dienen der Trennung zwischen Schalung und Beton
- **Zusatzmittel** → Dienen der Verbesserung der Verarbeitbarkeit von Beton und Mörtel (z. B. weniger Wasser, schnellere Festigkeitsentwicklung)
- **Verdunstungsschutz** → Dient der Vermeidung von zu schneller Verdunstung des Anmachwassers und der resultierenden Rissbildung

Wichtig: Trennmittel und Verdunstungsschutz müssen vor weiterer Beschichtung oder Mörtelauftrag entfernt werden!

TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

VERDUNSTUNGSSCHUTZ

Sika® Antisol® E



Verdunstungsschutz für Beton und Mörtel

- Verbessert das Aussehen der Oberfläche
- Reduziert Rissbildung
- Reduziert das Schwinden
- Steuert die Zementhydratation



Vor dem Aufbringen von zusätzlichem Estrich oder Belag muss Sika® Antisol® E mechanisch entfernt werden!

TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

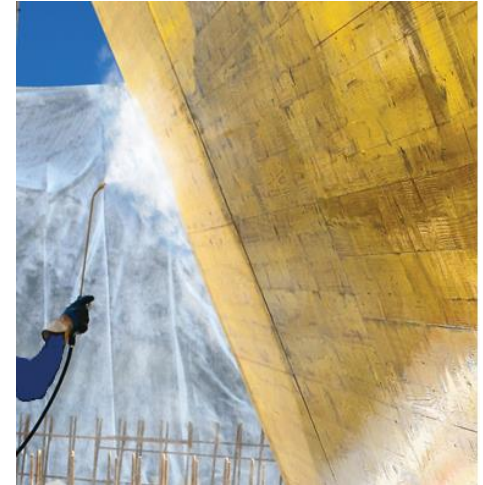
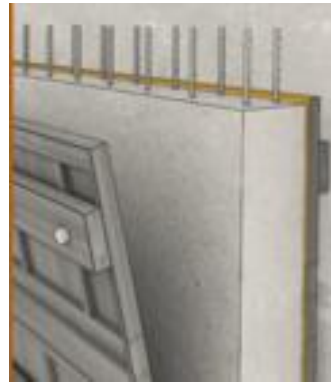
TRENNMITTEL

Sika® Schalöl



Lösemittelfreies Trennmittel auf Mineralölbasis

- Sehr gute Trennwirkung
- für alle Arten von Schalungen (Holz, Metall, saugend, nichtsaugend)
- geringer Verbrauch
- sauberes, schnelles und leichtes Ausschalen
- keine Fleckenbildung



Trennmittel müssen vor nachfolgenden Beschichtungen entfernt werden!

TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

TRENNMITTEL

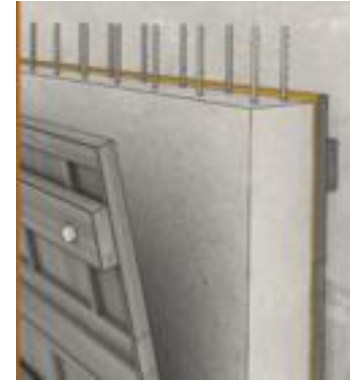
Sika® Separol®-710 BIO



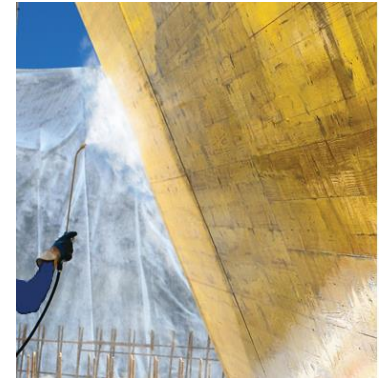
Trennmittel-Emulsion auf pflanzlicher Basis

- Niedrigviskos
- Gutes Anhaften des Trennfilms an senkrechter Schalung
- Biologisch leicht abbaubar
- für alle Arten von Schalungen (Holz, Metall, saugend, nichtsaugend)
- sauberes, schnelles und leichtes Ausschalen

**Trennmittel müssen
vor nachfolgenden
Beschichtungen
entfernt werden!**




baubook
Überprüfte Qualität auf
www.baubook.info



TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

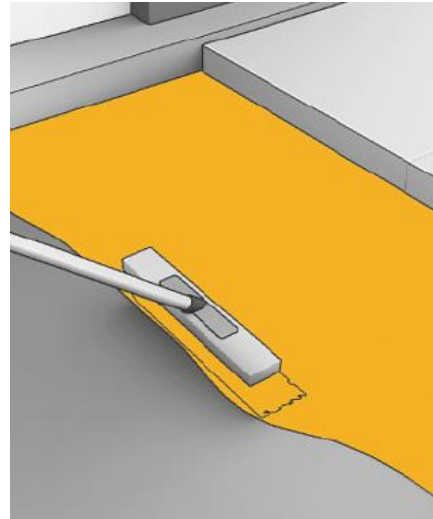
ZUSATZMITTEL

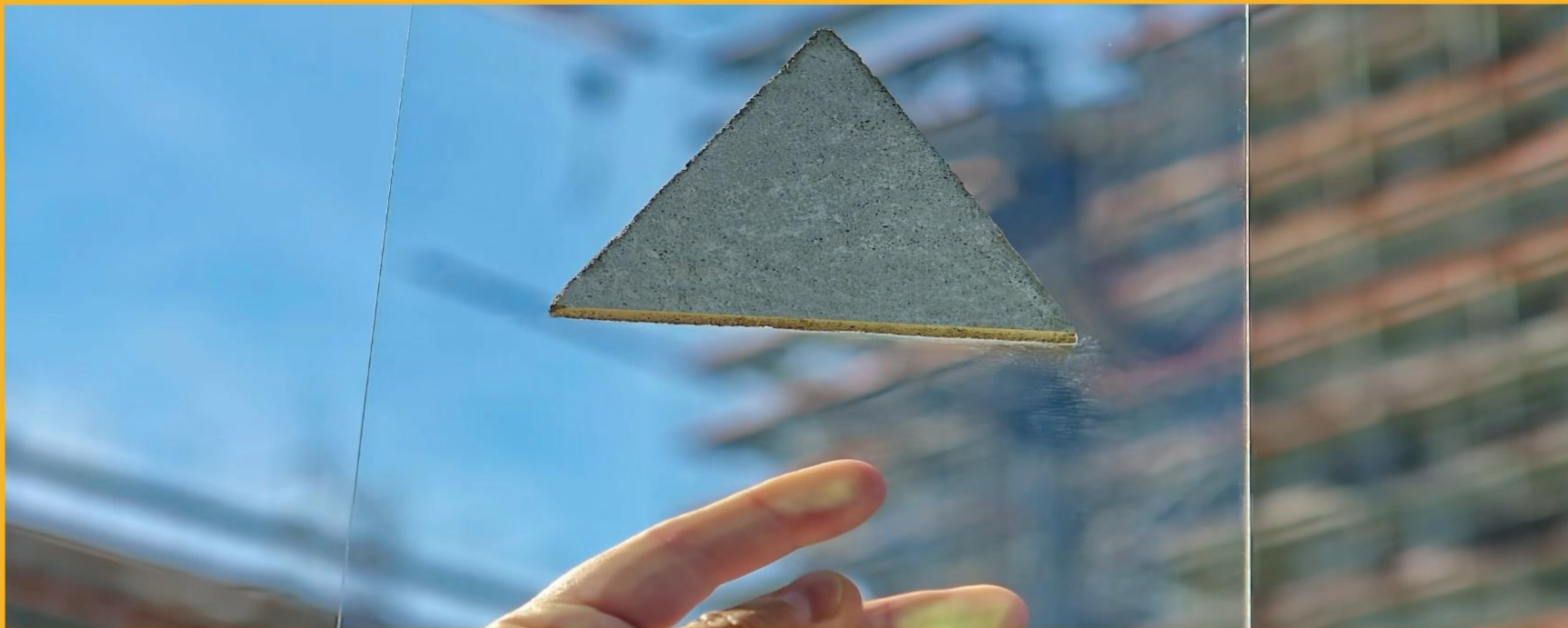
SikaLatex®



Wasserbeständige synthetische Haftemulsion

- Verbesserte Haftung
- Vermindert Schwinden und Rissbildung
- Erhöhte Abriebbeständigkeit
- Vermindert die Wasseraufnahme des Mörtels
- Verbesserte Verarbeitungseigenschaften





SikaLatex[®] - Haftemulsion-Zusatzmittel für Mörtel und Putze

Wenn der Mörtel auf Glas haftet, stellen Sie sich vor, was SikaLatex[®] sonst noch tun kann ...

TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

ZUSATZMITTEL

SikaScreed® LS-5



Heizestrichzusatzmittel / Estrichvergütung

- exzellente Verarbeitbarkeit
- Trocknungsbeschleuniger
- vereinfachtes Abziehen und Glätten des Estrichs
- Schnelle Belegereife von Heizestrichen und unbeheizten Estrichen
- frühere Ausheizmöglichkeit (ab 2. Tag statt nach 28 Tagen)





REINIGUNG UND IMPRÄGNIERUNG VON DÄCHERN, WÄNDEN UND BÖDEN

Sikagard®-715 W / -703 W

© Sika Österreich GmbH, 2020, alle Rechte vorbehalten

REINIGUNG UND SCHUTZ RUND UMS HAUS

Sikagard®-715 W / Sikagard®-703 W



Sikagard®-715 W



Moos- und Algentferner

- Wasserbasierendes Reinigungsmittel
- Ausgezeichnete Reinigungswirkung auf glatten und porösen Oberflächen
- Frei von organischen Lösungsmitteln
- Phosphatfrei
- Für unterschiedliche Untergründen z.B. Mauerwerk, Naturstein, Beton, Holz, Stahl, Kunststoff, Gummi oder lackierten Oberflächen



Sikagard®-703 W



WASSERABWEISENDE IMPRÄGNIERUNG

- Starke wasserabweisende Eigenschaften
- Reduziert die Verschmutzung der Oberfläche
- Reduktion von Moos- und Flechtenbildung
- Die optische Erscheinung der Oberfläche wird nicht verändert.
- Gebrauchsfertig
- Auf Wasserbasis, umweltfreundlich

SIKAGARD® 715 W & SIKAGARD® 703 W

ANWENDUNG



SIKAGARD® 715 W & SIKAGARD® 703 W

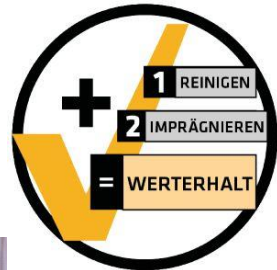
ANWENDUNG



**einwirken
lassen und
vor Regen
schützen**

SIKAGARD®

TYPISCHE ZU REINIGENDE BEREICHE



TONZIEGEL



BITUMEN



FASSADEN



HOLZ



GEHWEGE



TEXTILIEN



AUF WAS IST BEI DER VERARBEITUNG ZU ACHTEN?

WICHTIGE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN



Untergrund

Schalltrennmittel und Verdunstungsschutz entfernen

Rauheit gemäß Produktdatenblatt

Fest, sauber, tragfähig

Grundsätzlich trocken, Vornässen bei Instandsetzungsmörtel



Temperatur

Mindestens +5 °C Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur

Frost frühestens nach ~ 1 Tag

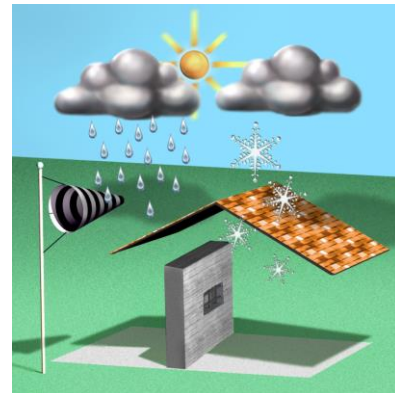
Aushärteangaben im PDS bei +20 °C, tiefere Temperaturen verzögern den Vorgang → keine Zeitangabe möglich



Zusatzmittel

Zusatzmittel wie Frostschutz dürfen nicht in Fertigmörtel gemischt werden → Erlöschen der CE-Kennzeichnung

(Frostschutz ist kein Schutz gegen Gefrieren des Wassers)



MORE **PERFORMANCE**
MORE **SUSTAINABLE**



SIKADUR-31®+: DER ALL-IN-ONE-EPOXID-KLEBSTOFF MIT SEHR NIEDRIGEM VOC-GEHALT

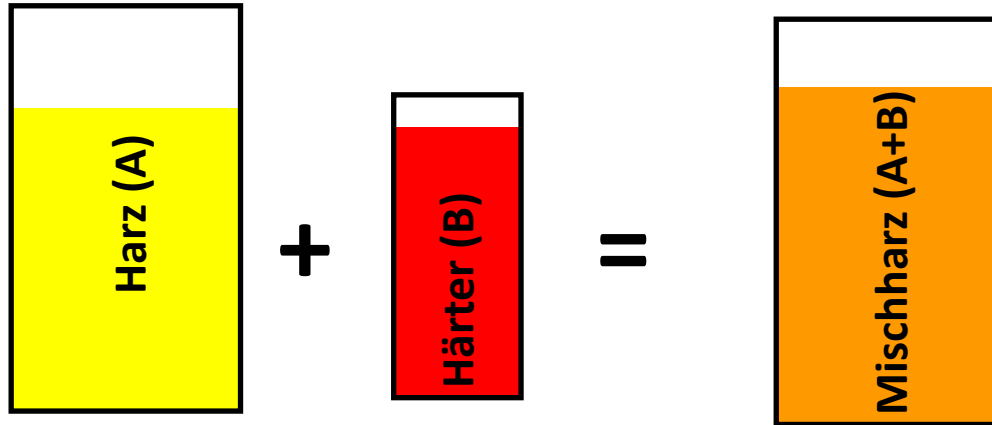
MORE **PERFORMANT**
MORE **SUSTAINABLE**

BUILDING TRUST



EPOXIDHARZE

- Unterschiedliche Konsistenz, abhängig von Menge und Art der Füllstoffe
- Exotherme Reaktion
- Das richtige Mischungsverhältnis zwischen Harz und Härter muss verwendet werden
- Die Reaktionsgeschwindigkeit hängt von der Temperatur und der Harzmenge ab



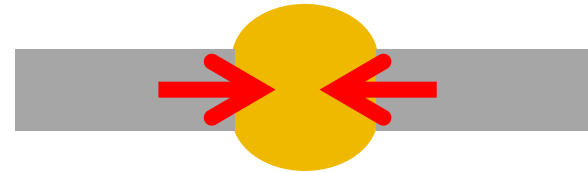
KLEBEN?

- **Starre Verklebung:** Übertragung von Spannungen ohne nennenswerte Verformung



*Hoher Elastizitätsmodul
(Sikadur®-31 +)*

- **Elastische Verklebung:** Übertragung von Spannungen mit hohen Verformungswerten



*Niedriger Elastizitätsmodul
(Sikaflex®-11 FC+)*

RISSVERDÄMMUNG

STRUKTURELLE VERKLEBUNG

STARRE
VERKLEBUNG

KLEINE
REPARATUR

Statisch relevante
Betoninstandsetzung

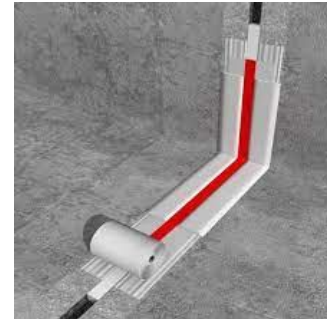
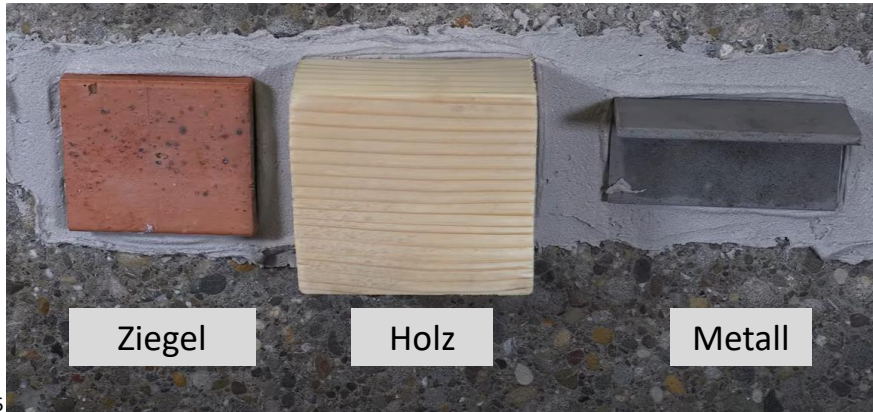
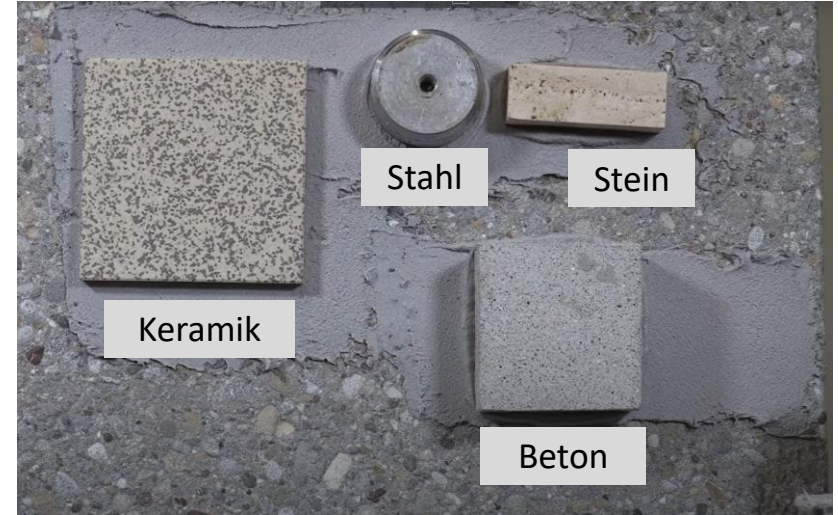
REPROFILIERUNG

Risse verfüllen



SIKADUR®-KLEBER

Anwendungsbeispiele



MORE PERFORMANCE

Technische Performance:

- **Überlegene Haftung**
Performance auf verschiedenen Untergründen
- **Doppelte CE-Kennzeichnung**
für Tragwerksverklebung und Betoninstandsetzung

Anwendungs-Performance:

- **Längere Topfzeit**

MORE SUSTAINABLE

Luftqualität und Emissionen:

- **Sehr niedrige VOC Emission**
(EC1^{PLUS})
- **Geringer Geruch**

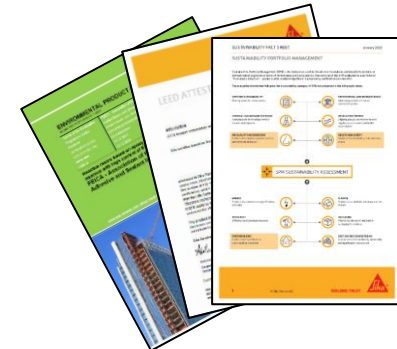


Gesundheit und Sicherheit:

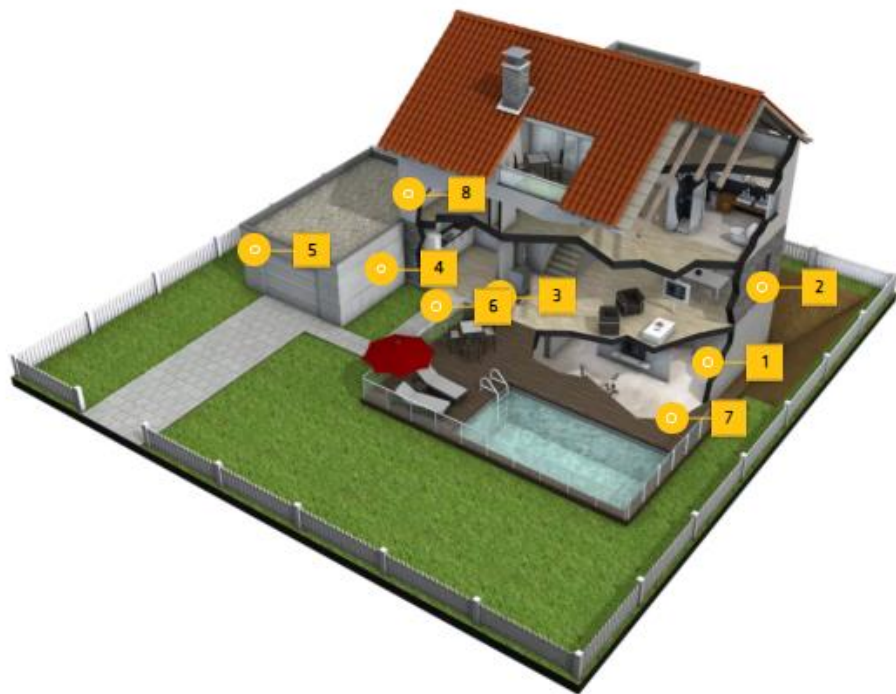
- **Geeignet für PRO und DIY**
- **Nicht als Gefahrgut reguliert**

Green Building

- **Erfüllt LEED v4 Anforderungen**



SIKA SORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL



NR	ANWENDUNG / SIKA PRODUKT
1	Kosmetikspachtel für Ausbesserungen <u>Sika® Cosmetic L</u> (hell) <u>Sika® Cosmetic D</u> (dunkel)
2	Instandsetzungsmörtel mit reduziertem CO ₂ -Fußabdruck <u>Sika MonoTop®-4012</u> (Schichtdicke 6-120 mm)
3	Vergussmörtel für innen und außen <u>SikaGrout®-800</u>
4	Trennmittel <u>Sika® Schalöl</u>
5	Verdunstungsschutz <u>Sika® Antisol® E</u>
6	Haftemulsion <u>SikaLatex®</u>
7	Estrichzusatzmittel - Trocknungsbeschleuniger <u>SikaScreed® LS-5</u>
8	Reinigung und Schutz vor Algen, Flechten und Moos <u>Sikagard®-715 W</u> (zur Entfernung) <u>Sikagard®-703 W</u> (Schutzanstrich)



ONLINE-SCHULUNG BAUCHEMIE EINFACH ERKLÄRT 2025

PROGRAMMPUNKT 2:

EFFIZIENTES ARBEITEN MIT KLEB- & FUGENDICHTSTOFFEN
UND POLYURETHAN-SCHÄUMEN

BUILDING TRUST



AUS FEHLERN LERNEN





VORBEHANDLUNG VON FUGEN

TECHNOLOGIEN FÜR LANGLEBIGE FUGEN AUF BETON, MAUERWERK, PUTZ UND ASPHALT

BUILDING TRUST



VORBEHANDLUNG FUGENFLANKEN AUF PORÖSEN UNTERGRÜNDE

- Schleifen/Bürsten n. Schneiden
- Entfernung von Zementschlamm
- Druckluft oder Besen/Bürste
- Fugenflanken können feucht sein, aber nicht komplett nass
- Primer verschließt Poren, bindet Staub, bildet neue Oberfläche auf saugenden Untergründen



Substrate



Substrate



Substrate

VORBEHANDLUNG FUGENFLANKEN AUF GLATTEN UNTERGRÜNDE

- Reinigen ist die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Abdichtung oder Verklebung
- Anschleifen bei blanken Aluminium, Edelstahl, Feuerverzinkung und Pulverlackierungen
- Aktivator reinigt und hinterlässt Haftvermittler auf nicht saugenden Untergründen
- Optional sorgt der Primer für zusätzliche Sicherheit und schützt vor korrosivem Angriff



SCHWIERIG ODER GAR NICHT ZU VERKLEBENDE UNTERGRÜNDE? KUNSTSTOFFE, BITUMEN, STYROPOR, „BASTLERGLAS“

- **Schlechte (keine) Haftung:** Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE („Teflon“)
 - Rohre, Waterless Toilets, Gehäuse, Verkleidungen,...

- **Unbluten:** EPDM, Kautschuke, „Gummi“, Bitumen

■ **Anl**

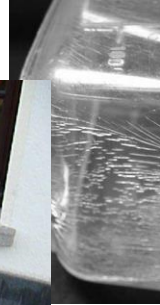
■ |

- **Spannungsrisse:** Organisch

- „Bastlerglas“, durchsichtige



„bluten“: EPDM, Kautschuke, „Gummi“, Bitumen
chtungen, Anstriche,...



Plexigl

ie, vers

eidungen, -gehäuse

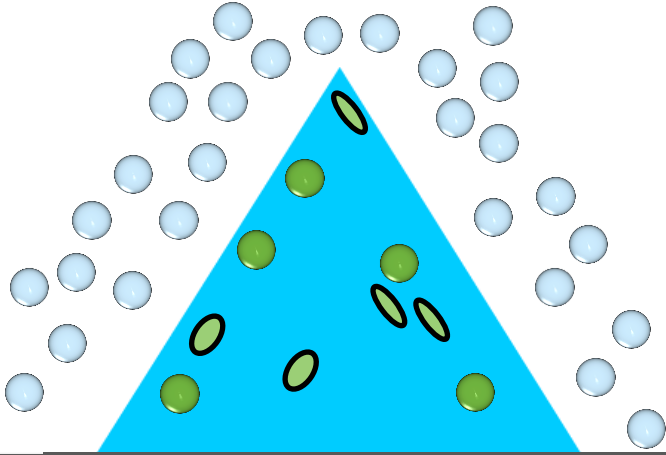
GRUNDLAGEN

KLEBEN & DICHTEN

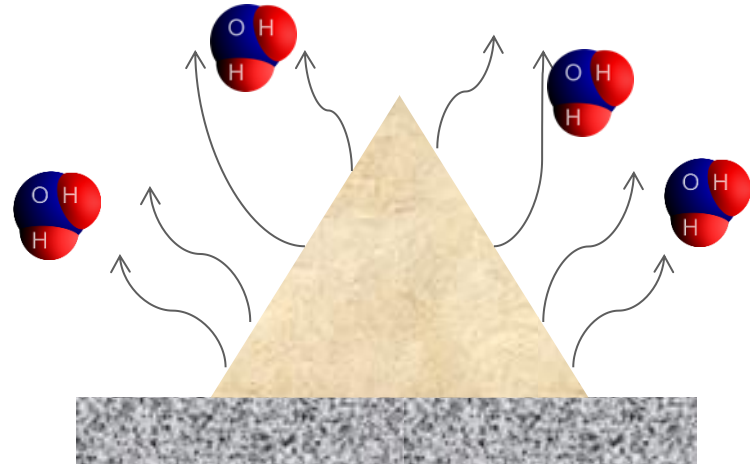
AUSHÄRTUNG VON KLEB- UND DICHTSTOFFEN

MISCHUNG VON 2 KOMPONENTEN ODER EINFLUSS VON FEUCHTE

- Einkomponentige reaktive Klebstoffe härten unter Einfluss von **Luftfeuchtigkeit**
 - Einfluss von Temperatur und rel. Luftfeuchte, langsame Durchhärtung (3-4 mm/24h bei 23°/50% r. F.)
- Einkomponentige Dispersionsklebstoffe härten unter **Abdampfen von Wasser**
 - Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrund (Porosität) beeinflussen Geschwindigkeit



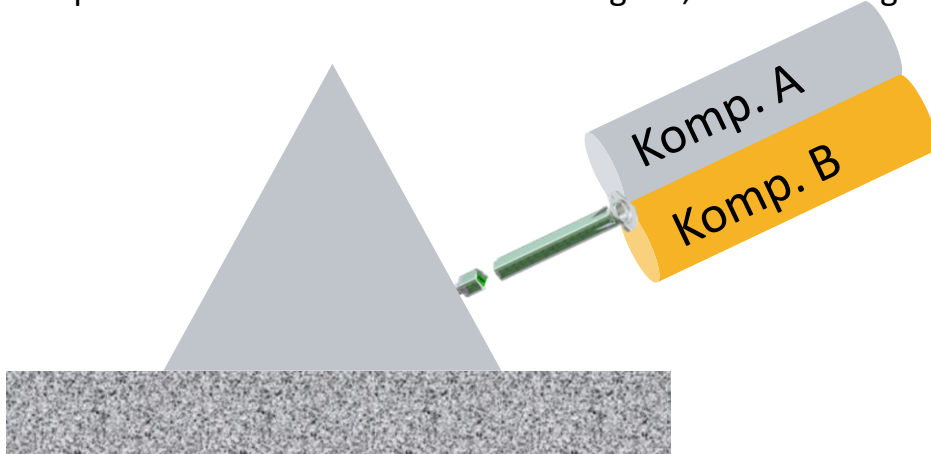
1-K Härtung iCure/Purform-Technologie



AUSHÄRTUNG VON KLEB- UND DICHTSTOFFEN

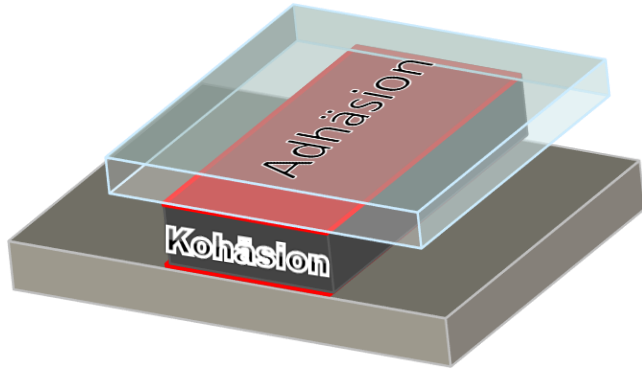
MISCHUNG VON 2 KOMPONENTEN ODER EINFLUSS VON FEUCHTE

- Einkomponentige reaktive Klebstoffe härten unter Einfluss von **Luftfeuchtigkeit**
 - Einfluss von Temperatur und rel. Luftfeuchte, langsame Durchhärtung (3-4 mm/24h bei 23°/50% r. F.)
- Einkomponentige Dispersionsklebstoffe härten unter **Abdampfen von Wasser**
 - Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrund (Porosität) beeinflussen Geschwindigkeit
- Zweikomponentige reaktive Klebstoffe härten durch **Mischung beider Komponenten**
 - Temperatur hat Einfluss auf Geschwindigkeit, Verarbeitungszeit je nach System einstellbar



AUSHÄRTUNG VON KLEB- UND DICHTSTOFFEN

GRENZEN VON 1-K SYSTEMEN



Vorteile

- einfache Dosierung
- mit einfachen Geräten zu verarbeiten
- kein Mischen nötig
- lange Offenzeit

Nachteile

- Aushärtung (Tage)
- Abhängigkeit von Feuchtigkeit
- beschränkte Fugendimension

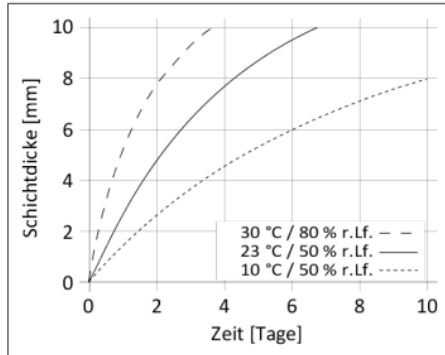
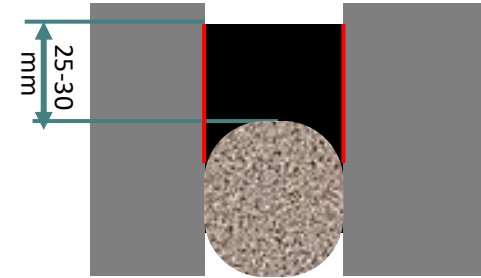


Diagramm 1: Durchhärtegeschwindigkeit Sikaflex®-268

SIKAFLEX POLYURETHAN UND STP

GRENZEN VON 1-K SYSTEMEN

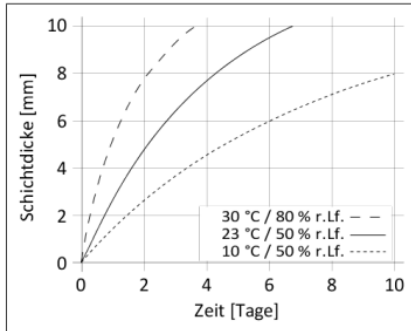
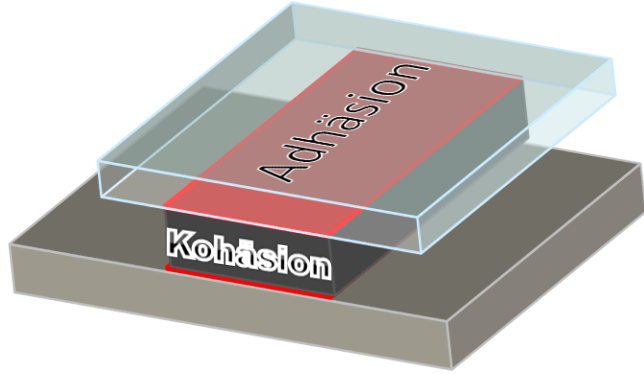
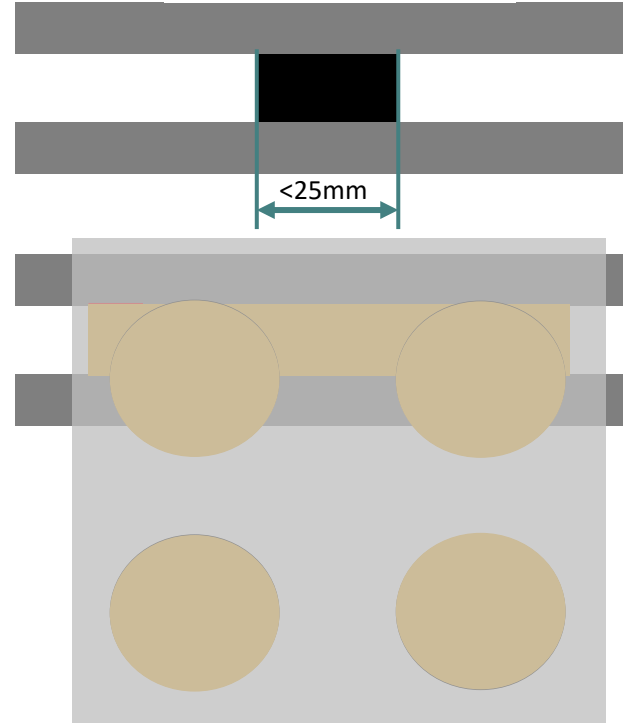


Diagramm 1: Durchhärtegeschwindigkeit Sikaflex®-268





FUGEN- UND KLEBETECHNIK

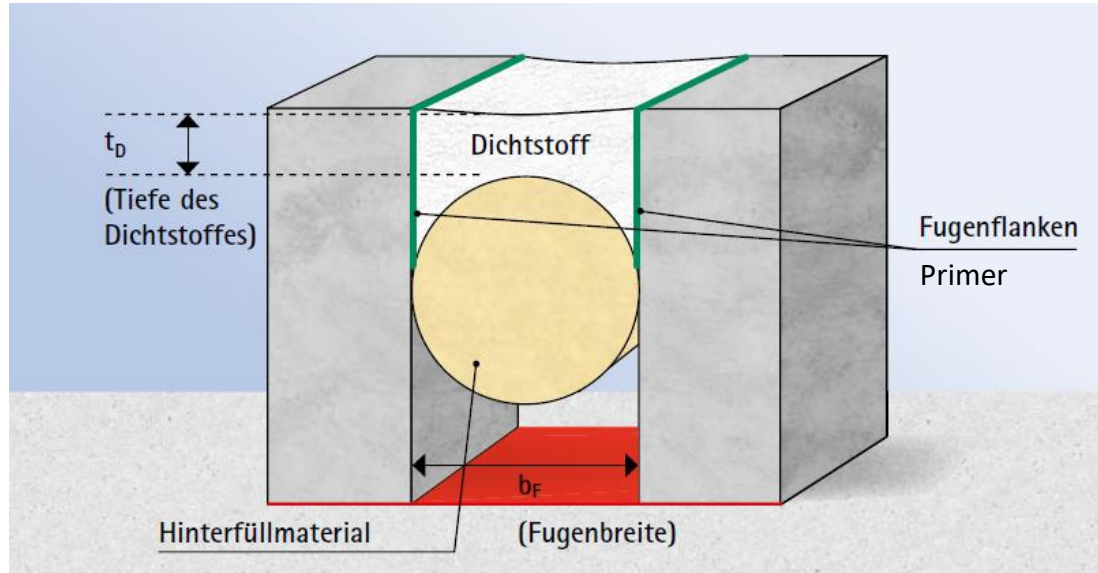
KORREKT AUSGEFÜHRTE FUGEN UND MONTAGEKLEBUNGEN

BUILDING TRUST



FUGENTECHNIK

BEGRIFFE



Deutsche Bauchemie, Informationsschrift Planung von Bewegungsfugen in Fassaden, 1. Ausgabe, November 2014

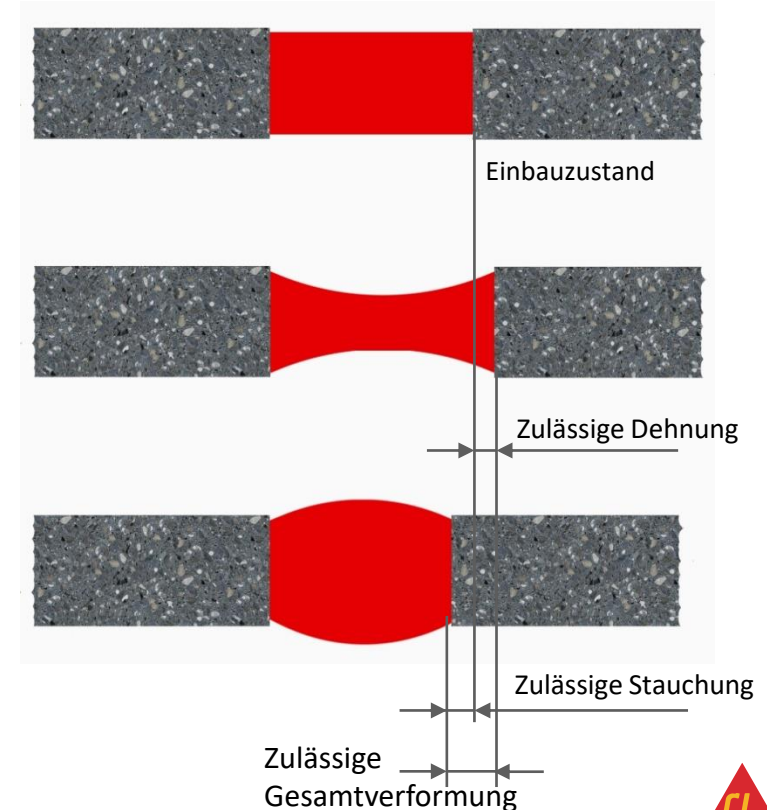
FUGENTECHNIK

VERFORMBARKEIT VON DICHSTOFFEN

Zu beachten:

- Temperatur bei Einbau
- Zulässige Gesamtverformung („Unendlich oft verformbar“)
- Zulässige Gesamtverformung von Klassifikation nach EN (max. 25) oder ASTM (max. +100/-50) abhängig

Prüfamplitude ISO 9047 $\pm 25\%$ $\neq$ zul. Gesamtverformung 25%



FUGENTECHNIK

FUGENDESIGNRICHTLINIEN

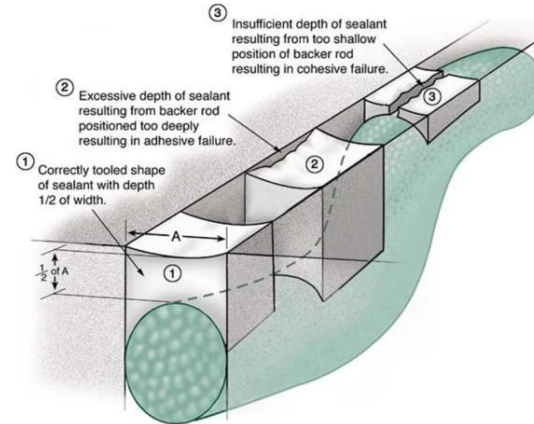
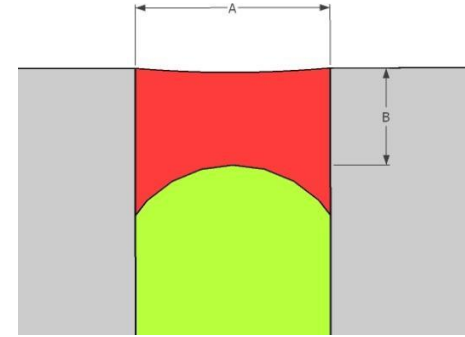
Fugendimensionen

- $A \geq 8 \text{ mm} \leq 50 \text{ mm}$ (Produktabhängig)
- $B \geq 8 \text{ mm} < 25 \text{ mm}$ (bei 1-K feuchtehärtend)
- $A:B = 2:1$ (Fassadenfugen)
- $A:B = 1:0,8$ (Bodenfugen)

Folgen bei falscher Fugenauslegung:

Zu tief: Fuge wird steif → Spannung an Grenzfläche
→ Risiko von adhäsiver Ablösung

Zu flach: Fuge ist nicht ausreichend beständig
gegen mechanische Belastung → Risiko eines Kohäsionsbruchs

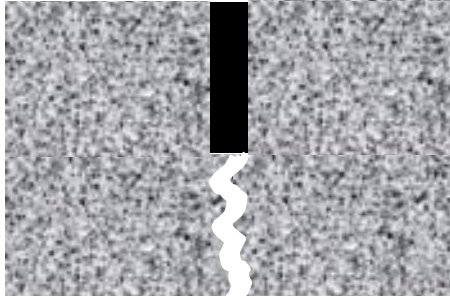


FUGENTECHNIK

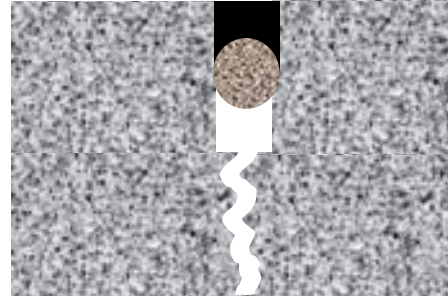
FUGENDESIGNRICHTLINIEN

Sägeschnittfuge - „Schwindfuge“

Schwund zu hoch
Dichtstoff zu steif, reißt ab



Nur mehr temp.-bedingte Änderungen
Größere Fugenbreite
Dichtstoff bewegungsfähig



FUGENTECHNIK

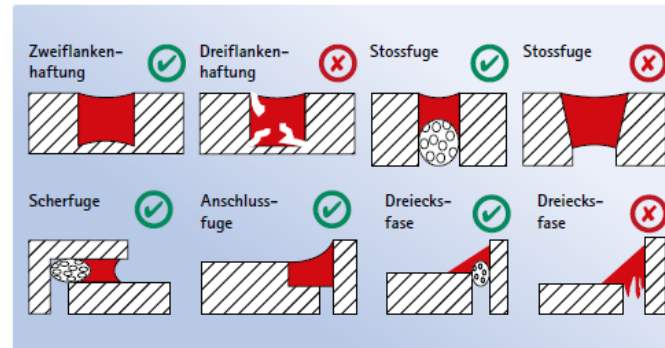
FUGENDESIGNRICHTLINIEN

Ausführung von Fugen

- Dreiflankenhaftung vermeiden
- Geschlossenzellige Hinterfüllschnüre oder PE-Bänder
- Rundfasen vermeiden



Deutsche Bauchemie, Informationsschrift Planung, Nov.2014

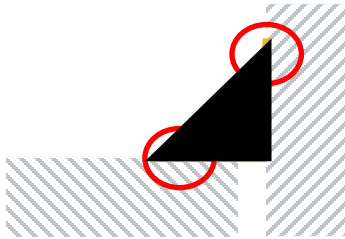


Deutsche Bauchemie, Informationsschrift Planung, Nov.2014

FUGENTECHNIK

FUGENDESIGNRICHTLINIEN

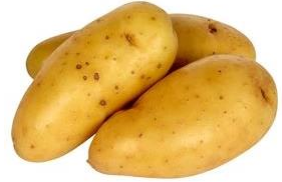
- Fugenwandanschlüsse an Wänden und Wandpaneelen
 - Runde Anschlussfugen haben geringere mechanische und chemische Belastbarkeit
 - Dreieckfugen haben keine dünnen Häutchen, die besonders anfällig sind!



FUGENTECHNIK

ABGLÄTTEN VON DICHSTOFFEN

- Als Werkzeug ist alles erlaubt, was hilft



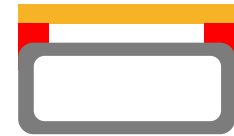
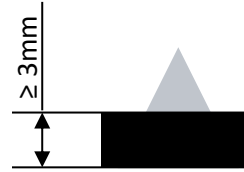
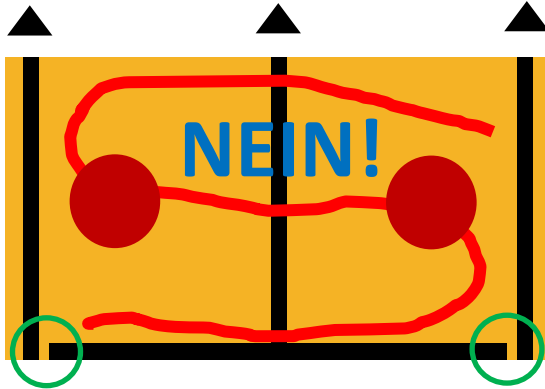
- Als Abglättmittel ist nur erlaubt, was den Dichtstoff nicht angreift oder die Aushärtung verhindert



WIE TRAGE ICH DEN KLEBSTOFF RICHTIG AUF?

HORIZONTAL, VERTIKAL, ÜBERKOPF, KLEBSCHICHTDICKE

- Vertikal: Wasserablauf ermöglichen, horizontale Sperren vermeiden
- Horizontal: Punkte, Schlangen oder Streifen am Rand, um abzudichten
- Überkopf: Nur mit Montageklebstoffen, Hilfsklebebändern; Dauerlast berücksichtigen
- Klebschichtdicke beachten: Mindestens 3 mm für elastische Klebeverbindungen!





KLASSIFIZIERUNG UND AUSLEGUNG

KLASSIFIZIERUNGSNORMEN UND ZULÄSSIGE GESAMTVERFORMUNG

FUGENTECHNIK

NORMEN FÜR FUGENDICHTSTOFFE



CERTIFICATES

Harmonisierte europäische Normen für Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung

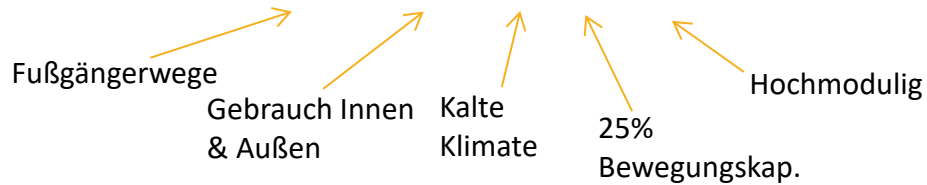
- **EN 15651-1** – Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente
 - **EN 15651-2** – Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen
 - **EN 15651-3** – Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich
 - **EN 15651-4** – Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 4: Fugendichtstoffe für Fußgängerwege
- **EN 14188-2** – Kaltverarbeitete Fugendichtstoffe zum Einsatz in Straßen, Flugfelder, Brücken und Parkdecks (Anforderungen, Beständigkeit gg. Treibstoffen)
- **EAD 350141-1106** – Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall – Linienförmige Abdichtungen (Ersatz ETAG-026, basierend auf Prüfungen nach EN 1366-4 und Klassifizierung nach EN 13501-2)

FUGENTECHNIK

KLASSIFIZIERUNG NACH EN 15651

■ Beispiele für Klassifikation für Bodenfugendichtstoffe:

EN15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM



■ Höchste Klassifizierungen:

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- EN 15651-3 XS1
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM



CE			
Nr. 110114			
DIN EN 15651 : 2012			
Fugendichtstoffe für Fassadenelemente, Verglasungen und Sanitärbereiche Farbton weiß und Transparent			
Merkmale	DIN EN 15651-1 Fassadenelemente F-EXT-INT-CC Klasse 12,5E	DIN EN 15651-2 Verglasungen G-CC	DIN EN 15651-3 Sanitärbereich S-S1
Brandverhalten:	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	NPD (*)	NPD (*)	NPD (*)
Wasser- und Luftdichtigkeit			
Standvermögen	≤ 3 mm	≤ 3 mm	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 25 %	≤ 40 %	≤ 30 %
Haft- und Dehnverhalten nach dem Eintauchen in Wasser (bei 23 °C)	NF	NF	≥ 25 %
Rückstellvermögen	NPD	≥ 60 %	NPD
Zugverhalten (Sekantenmodul) für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30 °C)	NR	≤ 0,9 Mpa	NPD
Zugverhalten unter Vorspannung für Anwendung in kalten Klimazonen (-30 °C)	NF	NF	NPD
Mikrobiologisches Wachstum	NPD	NPD	1
Dauerhaftigkeit	bestanden	bestanden	bestanden

FUGENTECHNIK

KLASSIFIZIERUNG NACH EN 15651 VS. AUSSCHREIBUNGEN

- Beispiele für Klassifikation für Fassadenfugendichtstoffe:

EN15651-1 F EXT-INT **7.5 P** vs. EN 15651-1 F EXT-INT CC **25 LM**

- Ausschreibungstexte für Fassadenfugen:

”Dauerplastische Fugenabdichtung mit zweikomponentigen Dichtstoff auf Polymerbasis und 25% Dehnfähigkeit”

Dauerplastisch ≠ Elastisch

KLEBEN & DICHTEN

PRODUKTE FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

SIKA SORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

[illegible]

MIT WELCHEN FRAGEN WERDEN SIE KONFRONTIERT? UND WELCHE ANTWORTEN KÖNNEN SIE GEBEN!

Was können Sie empfehlen, um....

- Wand- oder Bodenfugen im Außenbereich zu verschließen?
- die Bodenrandfliesen zu reparieren?
- Bodenfugen in Verkehrswegen & techn. Anlagen abdichten?
- Sesselleisten zu verkleben?
- einen Spiegel auf die Badezimmerwand zu kleben?
- Gipskartonplatten auf Aluständer zu kleben?
- eine Glasablage im Badezimmer durchsichtig zu verkleben?
- eine Fuge zwischen zwei Glaswänden unsichtbar abdichten?
- Risse und schmale Fugen innen und außen zu verschließen?
- eine Satellitenschüssel auf die Hausmauer zu montieren?
- eine Autoreifenhalterung in die Garage zu montieren?
- eine undichte Regenrinne abdichten?
- einen Riss in der Bitumenabdichtung zu verschließen?
- den Raum zwischen Kunststoffrohr und Mauer abdichten?

KLEBEN, DICHTEN UND BEFESTIGEN

- UNIVERSELLER KLEB- UND DICHTSTOFF**
Sikaflex®-11 FC Purform®
Für Befestigungen und Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich
- HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF AUF PU-BASIS**
Sikaflex® PRO-3 Purform®
Für die Abdichtung von Bodenfugen im Innen- und Außenbereich
- STP-MONTAGEKLEBSTOFF**
Sikaflex®-116 High Grab
Für Befestigungen von Spiegeln, Platten usw. im Innen- und Außenbereich
- HOCHTRANSPARENTER KLEB- UND DICHTSTOFF**
Sikaflex®-112 Crystal Clear
Für hochtransparente Anwendungen im Innenbereich mit guter Haftung auf verschiedenen Untergründen
- WANDFUGENABDICHTUNG**
Sikacryl®-200
Für Risse und Anschlussfugen mit geringer Bewegung im Innen- und Außenbereich
- ZUBEHÖR REINIGUNGSTÜCHER**
Sika® Cleaning Wipes-100
Gebrauchsfertige Nasstücher zur Reinigung
- HANDDRUCKPISTOLE**
Sika® Handdruckpistole-300
Für die manuelle Verarbeitung
- ANKERKLEBSTOFF**
Sika AnchorFix®-2+
Für Gewindeanker und Bewehrungen in Wand und Decke im Innen- und Außenbereich
- DICHTUNGSKLEBEBAND**
Sika Multiseal® Tape
Selbstklebendes, kunststoffvergütetes, bituminöses Dichtungsklebeband gegen Nässe und Zugluft
- MONTAGE- UND FÜLLSCHAUHM**
Sika Boom®-550 Fix & Fill
Zur Montage von Fenstern und Türen, zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen, Rollladenkästen usw.

KLEBTECHNIK

GRUNDLAGEN – GEGENFRAGEN UND HINWEISE!

- Brauchen Sie einen Reiniger, Aktivator und Primer?
- Welche Materialien wollen Sie verkleben?
- Können Sie gewährleisten, dass der Klebstoff aushärten kann?
- Bitte beachten Sie beim Verfugen folgende Punkte!
- Wollen Sie etwas in der Horizontale, an der Wand oder an die Decke kleben?



SIKA PURFORM® TECHNOLOGIE

- Seit August 2023 verpflichtende Schulung für PU-Anwender
- Gilt für Kleb- & Dichtstoffe, Schäume durch prof. Verarbeiter
- Sika PURFORM® Technologie davon ausgenommen
- Seit 2022 werden Produkte umgestellt

- Durch neue Technologie bessere Leistung:



READY
FASTER

Früher Belastbar, schneller in der Durchhärtung



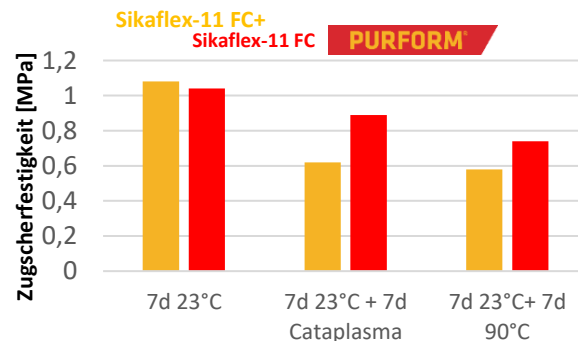
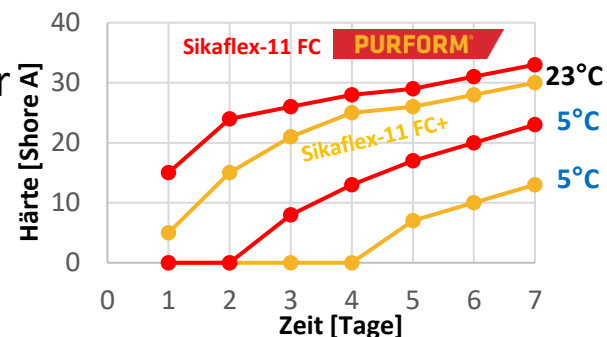
LONGER
LIFE

Höhere Beständigkeit, starkes & flexibles Netzwerk



LESS
IMPACT

Sichere Anwendung, keine Schulungspflicht



WELCHES PRODUKT VERWENDE ICH FÜR FUGEN UND KLEBUNGEN?

SIKAFLEX®-11 FC PURFORM - ALLROUNDER FÜR KLEBEN & DICHTEN



- Produkt: PU-Kleb- & Dichtstoff 300 ml
- Vorteil: hochelastisch, hohe Witterungsbeständigkeit, UV-stabil, Innen-/ Außenbereich
- Nutzen: **All-in-One Produkt**, Zulassungen für Fugen
- Verbrauch: 15 m/Kartusche bei Düse DM 5 mm
3 m/Kartusche bei Fuge 15 mm x 12 mm
- Farbe: weiß, grau und schwarz
- Gebinde: 300 ml Kartusche (12 Stk./Karton)
oder 600 ml Schlauchbeutel (20 Stk./Karton)
- Zubehör: Aktivator, Primer, Hinterfüllschnur, Pistole
- Untergrundvorbereitung: Je nach Anwendung
- Anwendungsbeispiele: Fertigelemente, Reparaturklebungen
- Sika Systemlösung Empfehlung:



+



+



+



+



Sika® Primer-3 N /
Sika® Aktivator-205

Sika® Rundschnur

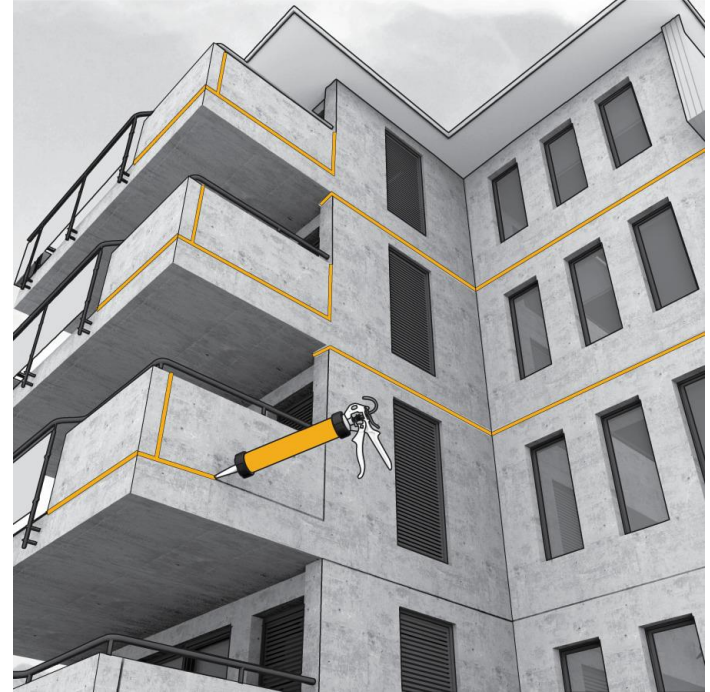
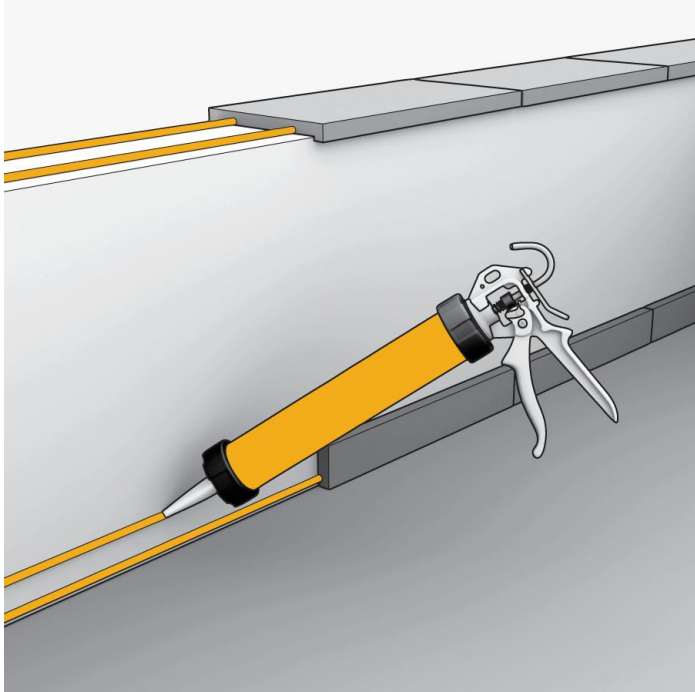
SikaFlex®-11 FC Purform

Sika® Handdruckpistole-300

Sika® Cleaning Wipes-100

WEITERE ANWENDUNGEN SIKAFLEX®-11FC PURFORM

PURFORM®
Pure Performance



WELCHES PRODUKT VERWENDE ICH FÜR BODENFUGEN?

SIKAFLEX® PRO-3 PURFORM – DER BODENFUGENDICHTSTOFF



- Produkt: PU-Kleb- & Dichtstoff 300 ml & 600ml
- Vorteil: hochelastisch, **hohe Chemikalien & Witterungsbeständigkeit**, Innen-/ Außenbereich
- Nutzen: Bodenfugen in techn. Anlagen, Abwasseranlagen, Parkdecks und Verkehrswegen
- Verbrauch: 15 m/Kartusche bei Düse DM 5 mm
3 m/Kartusche bei Fuge 15 mm x 12 mm
- Farbe: weiß, grau und schwarz
- Gebinde: 300 ml Kartusche (12 Stk./Karton)
oder 600 ml Schlauchbeutel (20 Stk./Karton)
- Zubehör: Aktivator, Primer, Hinterfüllschnur, Pistole
- Untergrundvorbereitung: Je nach Anwendung
- Anwendungsbeispiele: Parkdecks, Industrieanlagen, Reinräume
- Sika Systemlösung Empfehlung:



+



+



+



+



Sika® Primer-3 N /
Sika® Aktivator-205

Sika® Rundschnur

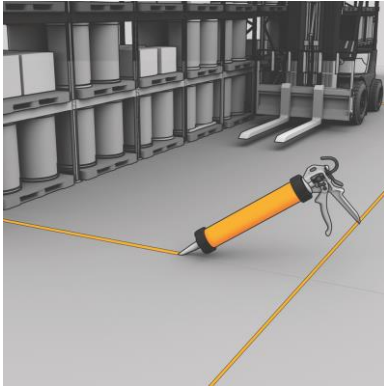
Sikaflex® PRO-3 Purform

Sika® Handdruckpistole-300

Sika® Cleaning Wipes-100

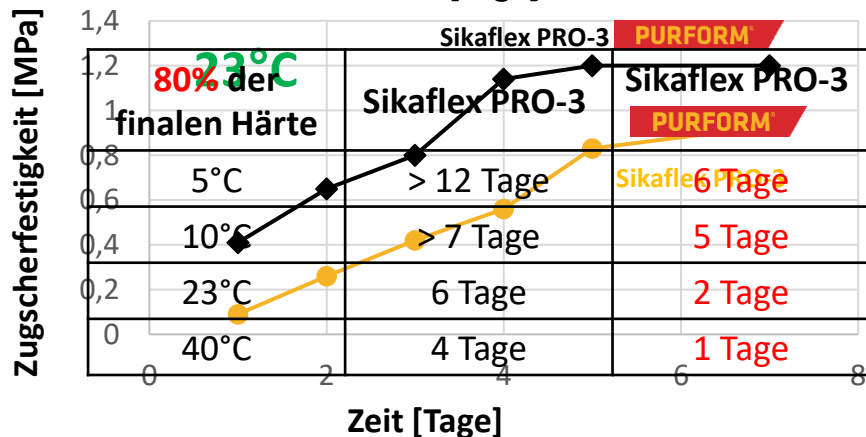
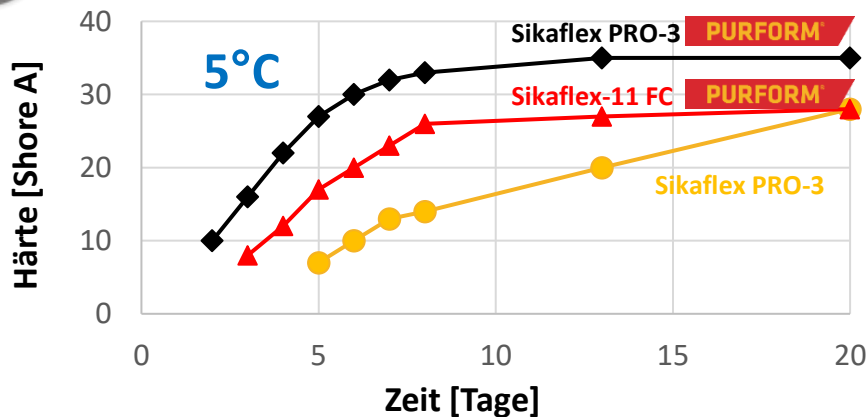
WEITERE ANWENDUNGEN

SIKAFLEX® PRO-3 PURFORM





SIKAFLEX PRO-3 PURFORM® IST “SCHNELLER FERTIG”



Signifikant schnellerer Festigkeitsaufbau:

- Höhere Geschwindigkeit im gesamten Temperaturbereich
- **Besonders bei geringen Temperaturen:** Sikaflex PRO-3 Purform® ist schon hart, wenn PRO-3 erst anfängt!

Schnellere Aufbau von Zugfestigkeit:

- Endfestigkeit nach 7 Tagen: ca. 1 MPa
- Bei 23°C sind nach 3 Tagen 80% der Endfestigkeit erreicht!

WELCHES PRODUKT VERWENDE ICH FÜR MONTAGEKLEBUNGEN?

SIKAFLEX®-116 HIGH GRAB – DER MONTAGEKLEBSTOFF



- Produkt: STP-Montageklebstoff, 290 ml
- Vorteil: **hohe Anfangskraft, geringe Auspresskraft, leichter Fadenabriss**
- Nutzen: Montage ohne zusätzliche Fixierung
- Verbrauch: 15 m/Kartusche bei Düse DM 5 mm
- Farbe: weiß
- Gebinde: 290 ml Kartusche (12 Stk./Karton)
- Zubehör: Aktivator/Primer, Pistole
- Untergrundvorbereitung: Reinigung, ggfls, Aktivator/Primer
- Anwendungsbeispiele: Spiegel, Gipskarton, Sesselleisten, Kleben statt Schrauben
- Sika Systemlösung Empfehlung:



+



+

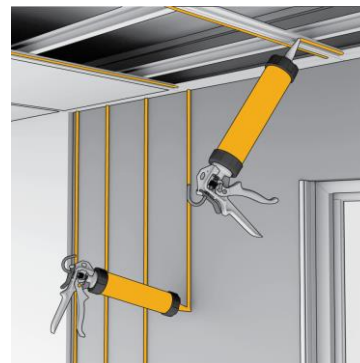
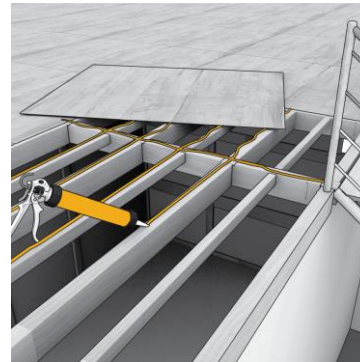
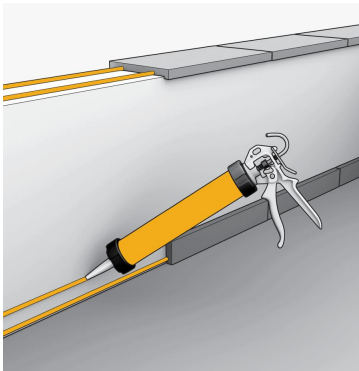


Sikaflex®-116 High Grab

Sika® Handdruckpistole-300

Sika® Cleaning Wipes-100

WEITERE ANWENDUNGEN SIKAFLEX®-116 HIGH GRAB



WAS VERWENDE ICH FÜR UNSICHTBARE KLEBUNGEN UND FUGEN?

SIKAFLEX®-112 CRYSTAL CLEAR – DER TRANSPARENTE



- Produkt: STP-Klebstoff, 290 ml
- Vorteil: **100% transparent**, Kleben und Fugen abdichten, Innen- & Außenbereich
- Nutzen: für „unsichtbare“ Verklebungen und Fugen
- Verbrauch: 15 m/Kartusche bei Düse DM 5 mm
- Farbe: transparent
- Gebinde: 290 ml Kartusche (12 Stk./Karton)
- Zubehör: Aktivator, Pistole
- Untergrundvorbereitung: Reinigung, ggfs. Aktivator
- Anwendungsbeispiele: Glasfugen und Glasverklebungen
- Sika Systemlösung Empfehlung:



Sikaflex®-112 Crystal Clear

+

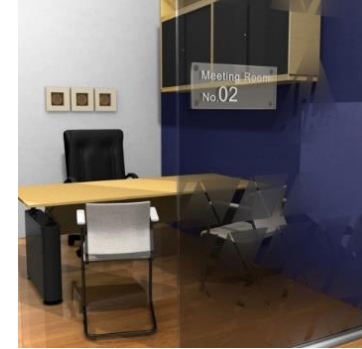


Sika® Handdruckpistole-300

+



Sika® Cleaning Wipes-100

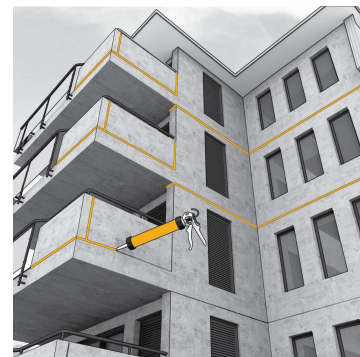
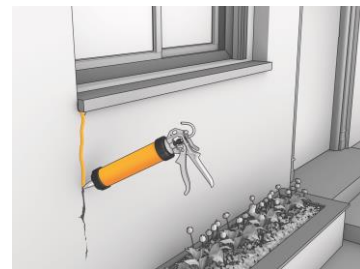


WELCHES PRODUKT VERWENDE ICH FÜR RISSE UND FUGEN?

SIKACRYL®-200 – WAND- UND ANSCHLUSSFUGEN, RISSFÜLLER



- Produkt: Acrylatdispersion, 300 ml & 600 ml
- Vorteil: elastisch, **Regen- und UV-stabil**, schnelle Trocknung, **12,5%** Gesamtverformung
- Nutzen: Rissfüller, Wand- und Fassadenfugen
- Verbrauch: 2 m/ Kartusche für Fuge 15 mm x 10 mm
- Farbe: weiß, grau
- Gebinde: 300 ml Kartusche (12 Stk./Karton) oder 600 ml Schlauchbeutel (20 Stk./Karton)
- Zubehör: Hinterfüllschnur, Pistole
- Untergrundvorbereitung: mit Wasser verdünnen
- Anwendungsbeispiele: Fertigbetonelemente **bis 20mm**, Innenwände, Anschlussfugen
- Sika Systemlösung Empfehlung:



Sika® Rundschnur

+



Sikacryl®-200

+



Sika® Handdruckpistole-300

+



Sika® Cleaning Wipes-100

WELCHES PRODUKT VERWENDE ICH FÜR VERANKERUNGEN?

SIKA ANCHORFIX®-2+ - DER SCHNELLE ANKERKLEBSTOFF



- Produkt: 2-K Epoxid-Acrylat-Hybrid Ankerklebstoff
- Vorteil: **schnelle Durchhärtung**, Zulassung für Anker in gerissenen Beton, nachträgliche Bewehrungen, geflutete Bohrlöcher
- Nutzen: **chemischer Dübel** für Anker und Bewehrung
- Verbrauch: je nach Anwendung
- Farbe: grau (gemischt)
- Gebinde: 300 ml Co-Axial-Kartusche (12 Stk./Karton)
- Zubehör: Ausblaspumpe, Bürste, Verlängerungsrohr
- Untergrundvorbereitung: Ausblasen, Reinigung mit Bürste
- Anwendungsbeispiele: **Steckeisen bei Betonsanierung**, Markisen, Stahlsteher, Anbauten
- Sika Systemlösung Empfehlung:



+



+



+

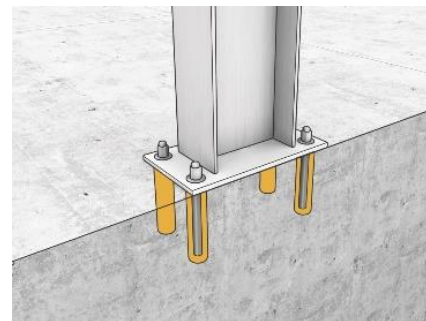
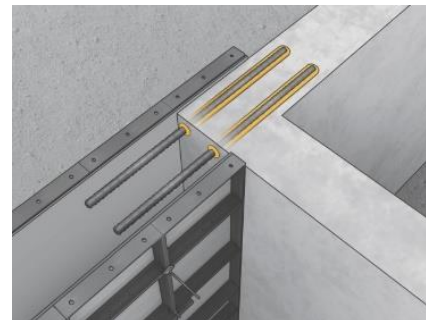


Sika AnchorFix® Ausblaspumpe
und Reinigungsbürste

Sika AnchorFix®-2+

Sika® Handdruckpistole-300

Sikal® Cleaning Wipes-100

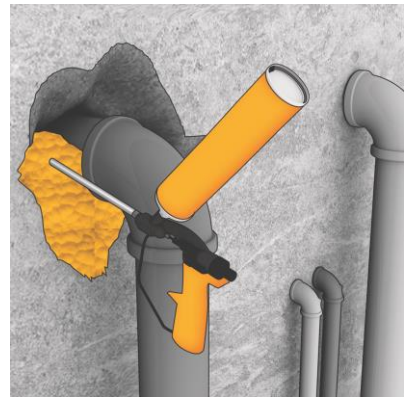
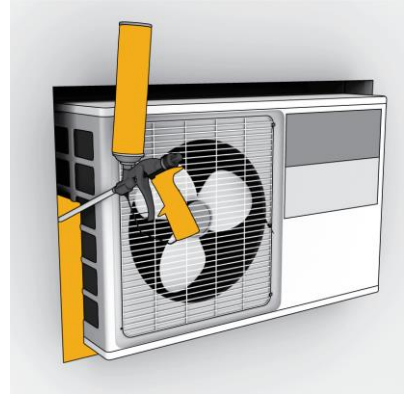


WAS VERWENDE ICH FÜR DEN VERSCHLUSS VON HOHLRÄUMEN?

SIKA BOOM®-550 FIX & FILL – DER ALLZWECK PU-SCHAUM



- Produkt: 1-K PU-Schaum mit Pistole
- Vorteil: gute Ausbeute, **Klebfrei nach 11 min**, schneidbar nach 1h, 15 Monate MHD
- Nutzen: Füllung von Hohlräumen, Fixierungen
- Ausbeute: Sika Boom®-550: **34 Liter**/27 m (20 x 50 mm)
- Farbe: beige
- Gebinde: 750 ml Dose (12 Stk./Karton)
- Zubehör: Sika Boom®-103 Dispenser, Sika Boom® Cleaner
- Untergrundvorbereitung: staubfrei
- Anwendungsbeispiele: Durchführungen, Hohlräume, Fenster
- Sika Systemlösung Empfehlung:



Sika Boom®-550

+



Sika Boom®-103 Dispenser PRO

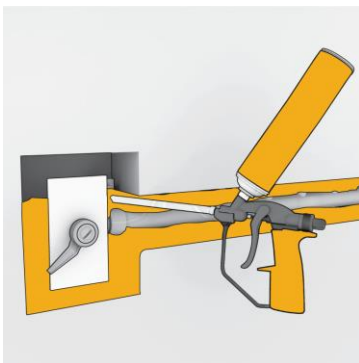
+



Sika Boom® Cleaner

WEITERE ANWENDUNGEN

SIKA BOOM®-550 FIX & FILL



SIKA BOOM PU-SCHAUMSORTIMENT

■ Sika Boom®-125 Manhole Seal „Brunnenschaum“

- Montage und Abdichtung von Falz-Schachtringen
- Direkt aus der Adapterdüse verarbeitbar
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Wasserdicht bis 0,5 bar
- Brandverhalten B2
- Sicherheitsventil für lange Haltbarkeit



■ Sika Boom®-562 Foam Fix Plus „Perimeterschaum“

- Schaumklebstoff für Dämm- und Gipsplatten auf vielen Untergründen, auch Bitumen
- Mit PU-Schaumpistole zu verarbeiten
- Feuchtigkeitsbeständig und verrottungsfest
- Hohe Ausbeute (ca. 13m³/750ml Dose)
- Brandverhalten B2



■ Sika Boom®-524 Formwork Seal „Schalungsschaum“

- Temporäre Abdichtung von Bauschalungen
- Mit PU-Schaumpistole verarbeitbar
- Gute Applikation bei tiefen Temperaturen bis -5 °C
- Stark expandierend, sehr hohe Ausbeute (45L/750 ml Dose)



■ Sika Boom®-463 Evolution „Isocyanatarm“

- Montage- und Füllschaum
- <0,1% monomere Diisocyanate -> keine Schulung
- Kombiventil für Pistole und Direkt
- Flexibel und geringer Aushärteindruck
- -> Optimal zur Installation von Fenstern und Türen
- Gute Ausbeute (23L/500ml Dose)
- Brandverhalten B2



PURFORM
Pure Performance

WAS BRAUCHE ICH ZUM VERSCHLIESSEN VON ESTRICHRISSEN?

SIKABOND®-852 REPAIR – DAS ESTRICHVERDÜBELUNGSHARZ



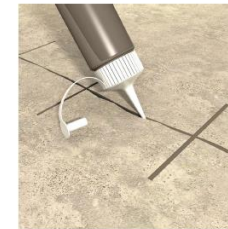
- Produkt: **1-K SMP, mit Wasserkappe anmischen**
- Vorteil: **einfache Verarbeitung, schnelle Durchhärtung, kennzeichnungsfrei, Wellenverbinder inkludiert**
- Nutzen: zum Verschließen von Estrichrissen
- Verbrauch: ca. 5 lfm / kg
- Farbe: beige
- Gebinde: 600g, 8Fl./Karton, 70 Wellenverbinder/Karton
- Zubehör: zur Verarbeitung bei Bodenlegearbeiten
- Untergrundvorbereitung: staubfrei
- Anwendungsbeispiele: Estrichrisse



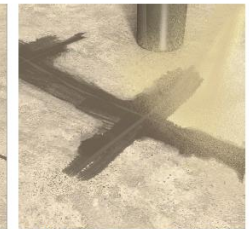
1. Rissflanken aufweiten und alle 15 - 20 cm quer einfräsen.



2. Wellenverbinder einlegen.



3. Ausgussnase aufschneiden und Riss mit SikaBond®-852 Repair verfüllen.



4. Überschüssiges Material verstreichen und anschließend mit Quarzsand Körnung 0,3 - 0,9 mm abstreuen.

FRAGEN?





ONLINE-SCHULUNG BAUCHEMIE EINFACH ERKLÄRT 2025

PROGRAMMPUNKT 3:

SICHERE ABDICHTUNG VON ERDBERÜHRTEN BAUTEILEN

BUILDING TRUST



SIKA SORTIMENT

VOM KELLER BIS ZUM DACH



SIKA SORTIMENT 2025

VOM KELLER BIS ZUM DACH

PREMIUM LÖSUNGEN VOM BAUBEGINN BIS ZUR FERTIGSTELLUNG

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



SIKA SORTIMENT VOM KELLER BIS ZUM DACH

SIKA PRODUKTÜBERSICHT

BODEN- AUSGLEICH & BESCHICHTUNG

ESTRICHVERBELLEUNG
SikaBond®-852 Repair
1-komponentiges, einfach anzuwendendes Estrichverbellemörtel
basiert auf 2K-Basis inklusive Wiedereinstreben

GRUNDIERUNG, VORANSTRICH, MATBRÜCKE
Sika® Level-88 Primer
Zur Reduktion der Wasseraufnahme des Untergrundes

BODENAUSGLEICHMASSEN
SikaFloor®-400 Level AT Premium Ausgleichsmasse für Schichtstärken von 1–15 mm
SikaFloor® Level-38 für Schichtstärken 4–30 mm

BODENPATCHMASSSE
Sika® Patch-380 Fiber
Für Schichtstärken 3–30 mm im Innen- und Außenbereich

BODENBESCHICHTUNG
SikaFloor®-250 W
Für Waschküche, Sanitärbereich, Fitness-, Aufenthalts- oder Technikraum
SikaFloor®-250 W oder SikaFloor®-150, abhängig vom Untergrund

BODENBESCHICHTUNG
SikaFloor® MultiDry Plus
Für Lagerraum, Heizraum, Heizlaufkammer
GRUNDIERUNG
SikaFloor® MultiDry Plus + 10% Wasser

IMPRÄGIERUNG FÜR INNEN UND AUSSEN
SikaFloor® ProSeal® W
Zum Nachbehandeln, Härten und Versiegeln von
Frischem und altem Beton

PARQUETTLACKSTOFF
SikaBond®-180 EP
Für Mehrschichtparquetts, für Fußbodenheizung
geeignet, schaffbar nach 12 Stunden
einfache Verputzung aus Schlauchbeutel

KOSMETIKPATCH FÜR AUSBESSERUNGEN
Sika® Cosmetik L/B - Farbe hell (L) oder dunkel (B)
Reparaturmittel für Ausbesserungen

Re-INSTANZIERUNGSMÖRTEL MIT REDUZIERTEM CO₂-FUßABDRUCK
Sika MonoTop®-402 für Schichtstärken 6–120 mm pro Arbeitsgang
Für Hoch- und Tiefbau, im Nassspritzverfahren oder handlich

VERZUGSMÖRTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
SikaFloor®-880 für Schichtstärken von 6–380 mm
Zum Unterlegen schwerer Geräte/Maschinen oder Fußplatten, im Falle von Fugen im Betonfertigteile,
Fallen von Klinkern, Spalten und Aussparungen, Abdichtung von Durchdringungen,
Verankerungen von Stahlbewehrungen, Reparaturen an Betonkonstruktionen und -bauteilen

MONTAGEMÖRTEL IM INNEN- UND AUSSENBEREICH
Sika FastFix®-100 Schichtstärken bis zu 20 mm pro Arbeitsgang möglich
Zum schnellen Befestigen und Verankern von Dübeln und Metallankern, Armierungseisen,
Rehröhrchen, Tür- und Fensterankern, Einlassdübeln für Elektroinstallationen

MÖRTEL, TRENN- UND ZUSATZMITTEL

TRENN- UND HELFMITTEL, VERDÜNNUNGSSCHUTZ FÜR BETON
Sika® Antest® E Sika® Schutz Sika® Latex
Verdünnungsschutz Trennmittel Haftmittel

ESTRICHZUSATZMITTEL, TROCKNUNGSSCHNELLENDER
SikaSpeed® L/S-E Estrichzusatzmittel zur Verringerung
des Heißrisikos bei Heißeinstreichen und
zur Verbesserung von Festigkeiten

REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOOS
SikaClean® F16 W - Zur Entfernung von Algen, Flechten
und Moos auf Wänden, Böden und Dächern
SikaGuard®-703 W - Zur Reduktion von Algen- und Moosbildung

KLEBEN, DICHTEN UND BEFESTIGEN

UNIVERSELLER KLEB- UND DICHTSTOFF
SikaFlex®-11 FC Perform®
Für Befestigungen und Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich

HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF AUF PU-BASIS
SikaFlex®-1100-3 Perform®
Für die Abdichtung von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich

STP-MONTAGEKLEBSTOFF
SikaFlex®-116 High Grab
Für Befestigungen von Spiegeln, Platten usw. im Innen- und Außenbereich

HOCHTRANSPARENTER KLEB- UND DICHTSTOFF
SikaFlex®-102 Crystal Clear
Für hochtransparente Anwendungen im Innenbereich
mit guter Haftung auf verschiedenen Untergründen

WANDFUGENABDICHTUNG
Sikaflex®-208
Für Risse und Anschlussfugen mit geringer Bewegung im Innen- und Außenbereich

ZUBEHÖR REINIGUNGSTUCHER
Sika® Cleaning Wipes-100
Gefaltete, saugfähige Tücher zur Reinigung
HANDDRUCKPISTOLE
Sika® Handdruckpistole-300
Für die manuelle Verarbeitung

ANKERKLEBSTOFF
Sika AnchorFix®-2+
Für Gewindestangen und Bewehrungen in Wand und Decke
im Innen- und Außenbereich

DICHTUNGSKLEBEBAND
Sika Multiseal® Tape
Selbstklebendes, Kunststoffvergütetes, bituminöses
Dichtungsbahnen gegen Wasser und Zuglast

MONTAGE- UND FÜLLSCHÜMM
Sika Foam®-850 Fix & Fill
Zur Montage von Fenstern und Türen, zum Ausschäumen
von Mauerdurchdringungen, Rolllädenkästen usw.

**QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN
UND DURCHDRINGUNGEN**
SikaSeal®-F-2 SikaSeal®-P-2407 H

RITUMNABDICHTUNGEN
Sika® Igoflex®-202 mit Polyurethanolfüllung
Sika® Igoflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igoflex®-P-01 DE

KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL
SikaBau®-316
Sehr elastischer, zweikomponentiger Spezialausgleichsstoff
für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenbehandlung system DS 50 und Reaktivabdichtung
für erdberührende Bauteile sowie für Becken und Behälter.

EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMu®-InjectoCream-100
Injektierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung auftretender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
Sika WaterSeal® FB-121
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

7 Sika PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN

- Wie kann ich eine Arbeitsfuge abdichten?
Ich suche eine wirtschaftliche Lösung.
Ich suche eine sehr einfache Variante.
Ich suche eine hochqualitative Lösung.
- Wie kann ich Durchdringungen abdichten?
- Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?
Ich suche eine klassische KMB (PMBC).
Ich möchte eine bitumenfreie Abdichtung.
- Wie kann ich einen Behälter abdichten?
- Ich suche ein rissüberbrückendes, zementöses Oberflächenschutzsystem.
- Ich brauche eine Horizontalsperre bei meinem nassen Mauerwerk



ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN

QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN
SikaSwell® S-2
SikaSwell® P-2507 H

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika® Igolflex®-202 mit Polystyrolfüllung
Sika® Igolflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igolflex® P-01 DE

KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL
Sikadur®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem OS 5b und Reaktivabdichtung für erdberührter Bauteile sowie für Becken und Behälter.

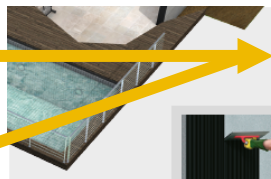
EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMur® InjectoCream-100
Injizierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
Sika Waterbar® FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

7 SIKA PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN

- Wie kann ich eine Arbeitsfuge abdichten?
Ich suche eine wirtschaftliche Lösung.
Ich suche eine sehr einfache Variante.
Ich suche eine hochqualitative Lösung.
- Wie kann ich an einen Bestand andichten?
- Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?
Ich suche eine klassische KMB (PMBC).
Ich möchte eine bitumenfreie Abdichtung.
- Wie kann ich einen Behälter abdichten?
- Ich suche ein rissüberbrückendes, zementöses Oberflächenschutzsystem.
- Ich brauche eine Horizontalsperre bei meinem nassen Mauerwerk



QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN
SikaSwell® S-2
SikaSwell® P-2507 H

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika® Igolflex®-202 mit Polystyrolfüllung
Sika® Igolflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igolflex® P-01 DE

KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL
Sikadur®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem OS 5b und Reaktivabdichtung für erdberührter Bauteile sowie für Becken und Behältern.

EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMur® InjectoCream-100
Injizierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
Sika Waterbar® FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN

7 Sika PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

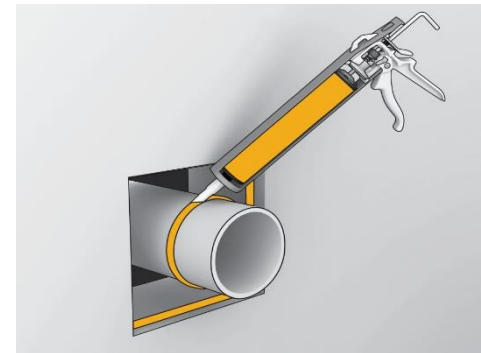
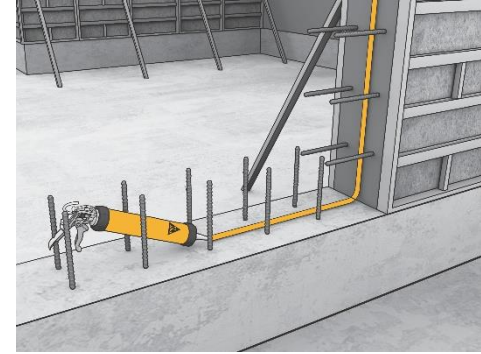
WIE KANN ICH EINE ARBEITSFUGE ABDICHTEN?

SikaSwell® S-2 – QUELLFÄHIGER DICH- UND KLEBSTOFF



- **Produkt:** 1-komponentiger, quellfähiger Dichtstoff auf Polyurethanbasis
- **Vorteil:** sehr wirtschaftliche Fugenabdichtungslösung; vielseitige Abdichtungslösung für Details
- **Nutzen:** quellfähiger Dichtstoff
Klebstoff für quellfähige Profile
- **Verbrauch:**

Dreiecksraupe	300 ml Kartusche	600 ml Schlauchbeutel
12 mm	4,1 m	8,2 m
15 mm	3,1 m	6,2 m
20 mm	1,8 m	3,6 m
- **Gebinde:** 300 ml Kartusche / 600 ml Schlauchbeutel
- **Wasserdruck:** Funktionsprüfung bis 2 bar (20 m)
- **Untergrundvorbereitung:** fest, sauber, trocken oder mattfeucht sowie frei von allen Oberflächenverunreinigungen
- **Anwendungsbeispiele:** Wände, Bodenplatten, Decken, Durchdringungen, Anschlüsse

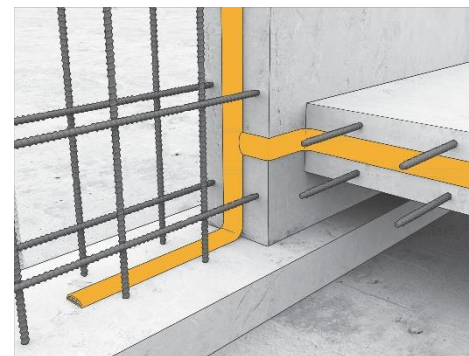
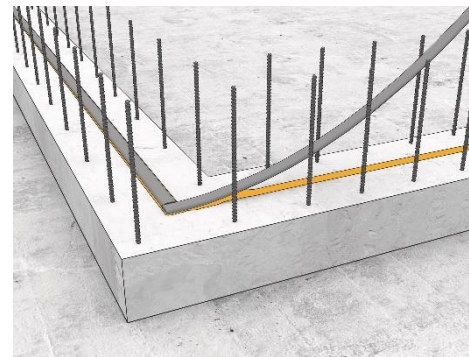


WIE KANN ICH EINE ARBEITSFUGE ABDICHTEN?

SikaSwell® P-2507 H – QUELLFÄHIGES DICHTUNGSPROFIL

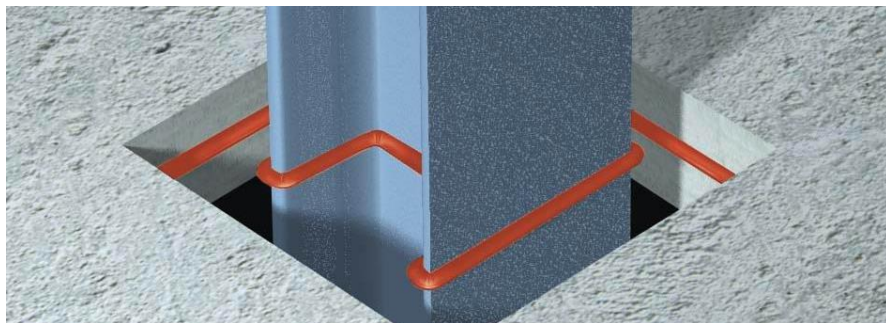


- Produkt: Quelfugenband mit Quellschutzlack
- Vorteil: hohe Beständigkeit und Lebensdauer; Verzögerung des Erstquellens aufgrund Quellschutzlack; Luftkammern zur Druckentlastung und Schwindkompensierung
- Nutzen: sichere Fugenabdichtung
- Gebinde: 5 x 10 m pro Karton
- Wasserdruck: Anforderungen öbv-Richtlinie „Weiße Wanne“:
 - geeignet bis 5 m WS
 - Zusätzliche Funktionsprüfung vorhanden
- Befestigungen: verkleben mit SikaSwell® S-2 am Untergrund
- Anwendungsbeispiele: Wände, Bodenplatten, Decken, Durchdringungen, Anschlüsse



SikaSwell® S-2 / SikaSwell® P-2507 H

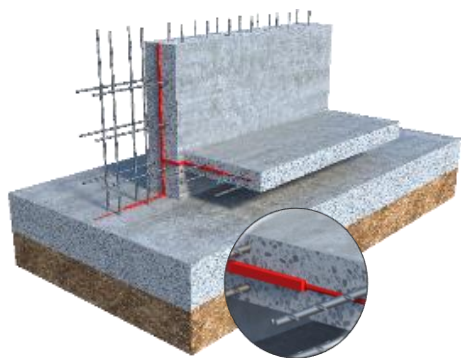
EINSATZMÖGLICHKEITEN



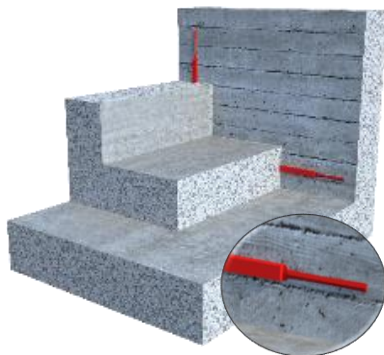
SikaSwell® S-2 / SikaSwell® P-2507 H

EINSATZMÖGLICHKEITEN

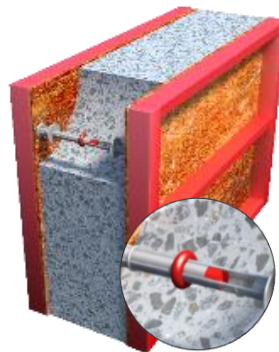
Arbeitsfugen



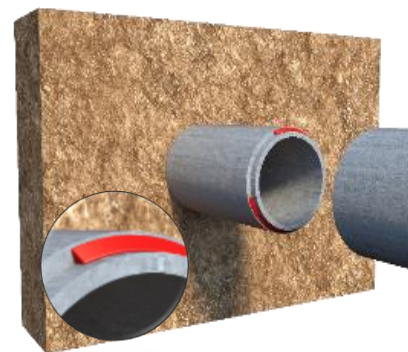
Zwischen Alt- und Neubau



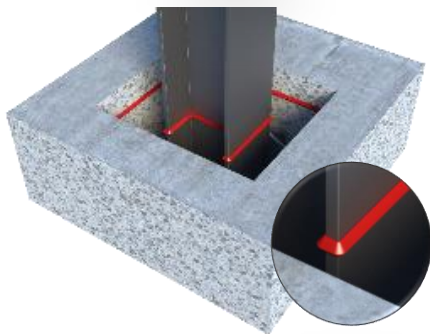
Schalungsankerhüllrohr



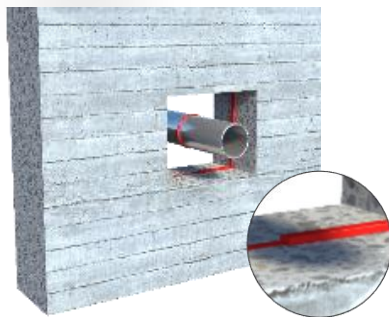
Muffen von Betonrohren



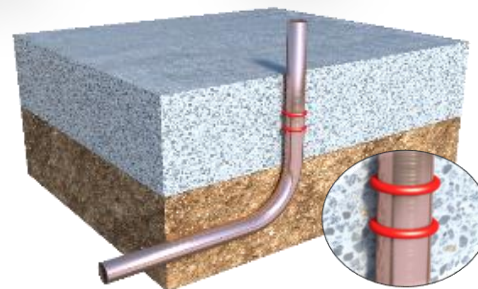
Durchdringungen



Nachträgliche Durchbrüche



Rohrdurchführungen



MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN

- Wie kann ich eine Arbeitsfuge abdichten?
Ich suche eine wirtschaftliche Lösung.
Ich suche eine sehr einfache Variante.
Ich suche eine hochqualitative Lösung.
- Wie kann ich an einen Bestand andichten?
- Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?
Ich suche eine klassische PMBC (KMB).
Ich möchte eine bitumenfreie Abdichtung.
- Wie kann ich einen Behälter abdichten?
- Ich suche ein rissüberbrückendes, zementöses Oberflächenschutzsystem.
- Ich brauche eine Horizontalsperre bei meinem nassen Mauerwerk



The infographic displays a vertical list of Sika products for waterproofing, each with a small image and a description. A yellow arrow points from the third question in the list ('Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?') to the 'BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN' section. A large white circle on the right contains the text 'ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN'.

- QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN**
SikaSwell® S-2
SikaSwell® P-2507 H
- BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN**
Sika® Igolflex®-202 mit Polystyrolfüllung
Sika® Igolflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igolflex® P-01 DE
- KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL**
Sikadur®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen
- MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG**
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem OS 5b und Reaktivabdichtung für erdberührter Bauteile sowie für Becken und Behältern.
- EMULSION AUF SILANBASIS**
SikaMur® InjectoCream-100
Injizierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.
- DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG**
Sika Waterbar® FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

7 Sika PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

Sika® Igoflex® P-01 DE – GRUNDIERUNG



- Produkt: Bitumenemulsion
- Vorteil: mehr Ergiebigkeit; keine gesundheitlichen Bedenken; einfache Verarbeitung;
- Nutzen: Haftvermittler für KMB
- Verbrauch: ca. 50 ml/m²
- Mischungsverhältnis:
1 Teil Sika® Igoflex® P-01 DE + 5 Teile Wasser
- Gebinde: 5 Liter
- Untergrundvorbereitung: fest, sauber, frei von trennenden Substanzen, leicht feucht, aber nicht nass
- Sika Systemlösung:



Sika® IgoGrund

+



Sika® Igoflex®-201 DE

oder

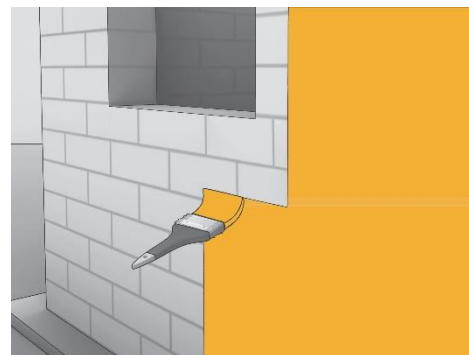


Sika® Igoflex®-202

+



Sika® Igoflex® F-01 EU



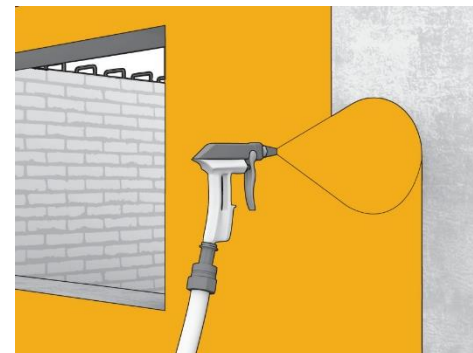
WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

Sika® Igolflex®- 201 DE & 202 – KMB / PMBC



- **Produkt:** Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB / PMBC)
 - Sika® Igolflex®-201 DE – mit Faserfüllung
 - Sika® Igolflex®-202 - mit Polystyrolfüllung
- **Vorteil:** auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen; lösungsmittelfrei und somit umweltfreundlich; schnelle Trocknungszeit; Sika® Igolflex®-202 radondicht bei 3 mm
- **Nutzen:** dauerhafte, flexible Außenabdichtung
- **Gebinde:**

Sika® Igolflex®-201 DE:	28 kg
Sika® Igolflex®-202:	25 l
- **Untergrundvorbereitung:** fest, sauber, frei von trennenden Substanzen, leicht feucht, aber nicht nass
- **Anwendungsbeispiele:** Kellerwände, Bodenplatten, Dämmplattenverklebung



WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

Untergrund

Anforderungen Untergrund gemäß ÖNORM B 3692:

Eigenschaft	Abdichtungen mit Bitumen-, Kunststoffabdichtungsbahnen und kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen
Rauheit	grat- und überzahnfrei Rautiefe: - unter Kunststoffbahnen und Bitumen-Kaltselbstklebebahnen und kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen ≤ 2 mm, - unter geblämmte Bitumenbahnen $\leq 3,0$ mm
Ebenheit	gemäß ÖNORM DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3 Unebenheiten dürfen nur flach verlaufend sein
Sauberkeit	besenrein
Trockenheit	Oberfläche augenscheinlich trocken

Ebenheitsabweichungen:

Messlatte 0,1 m $\rightarrow$ 2 mm | 1 m $\rightarrow$ 4 mm | 4 m $\rightarrow$ 10 mm | 10 m $\rightarrow$ 12 mm | 15 m $\rightarrow$ 15 mm

- Der Untergrund muss frei von Graten oder scharf-kantigen Unebenheiten sowie Erdreich sein.



WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

Untergrund

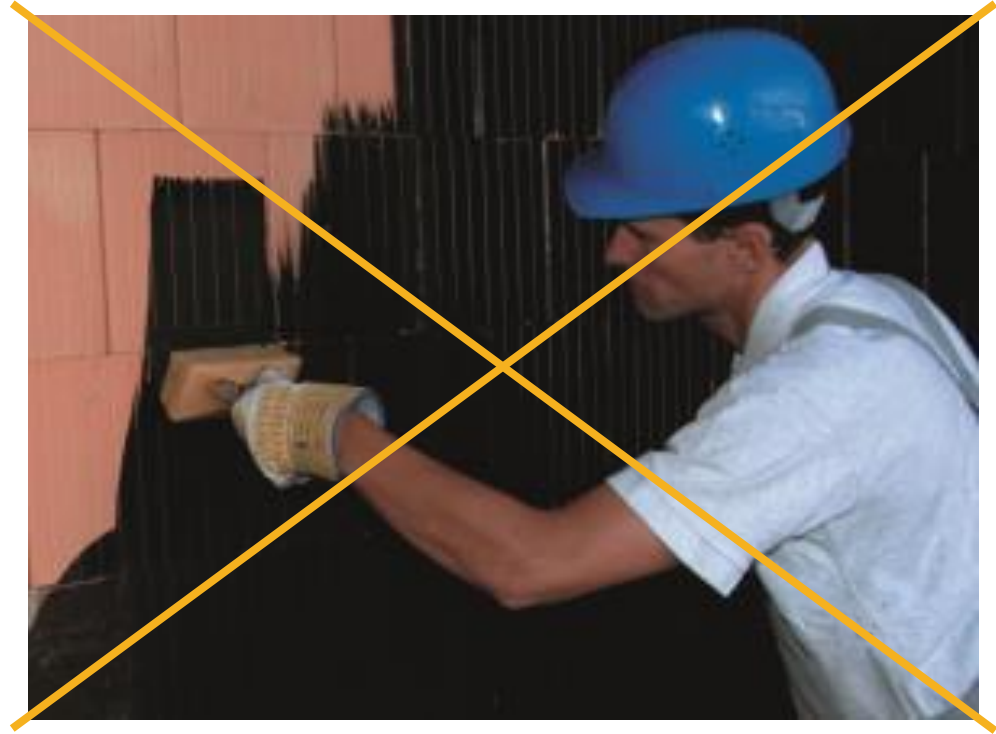


Vorbereitungen müssen abgeschlossen sein, bevor die geeignete Grundierung (Primer) aufgetragen werden darf.

WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

Untergrund

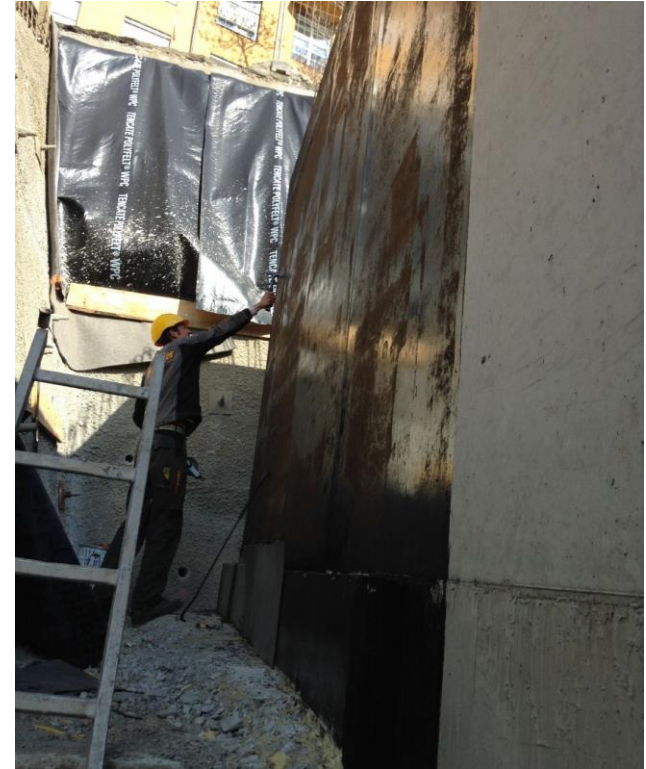
- Wände aus **Ziegel-, Betonschalsteinmauerwerk** u. dgl. sind zu verputzen oder die Fugen flächenbündig zu verschließen.
- Putze als Abdichtungsuntergrund nur aus **Zementmörtel**.



WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

Grundierung

- Sika® Igolflex® P-01 DE Grundierung:
 - vor **Gebrauch aufrühren**
 - mittels **Pinsel** oder **Rolle** auf den vorbereiteten Untergrund **aufzutragen**.
- Bei einer **Kratzspachtelung mit PMBC** ist die **Grundierung davor aufzutragen**. Eine Kratzspachtelung ersetzt die Grundierung nicht.
- Speziell **bei Betonflächen** ist zur **Vermeidung von Blasenbildung** eine **Kratzspachtelung empfohlen**.



WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

PMBC

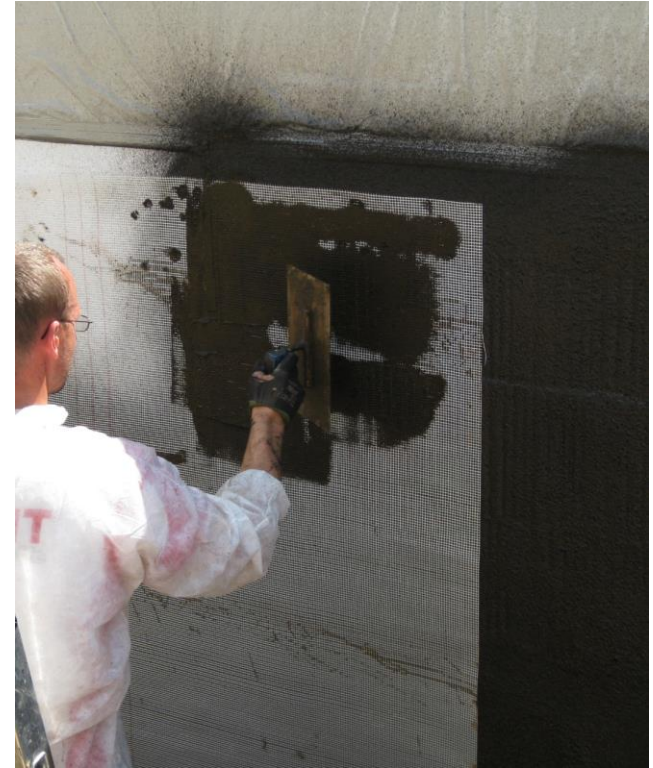
- Wird mit einer **Zahnpachtel**, **Glättkelle** oder geeigneten **Sprühgeräten** auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund aufgetragen.



WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

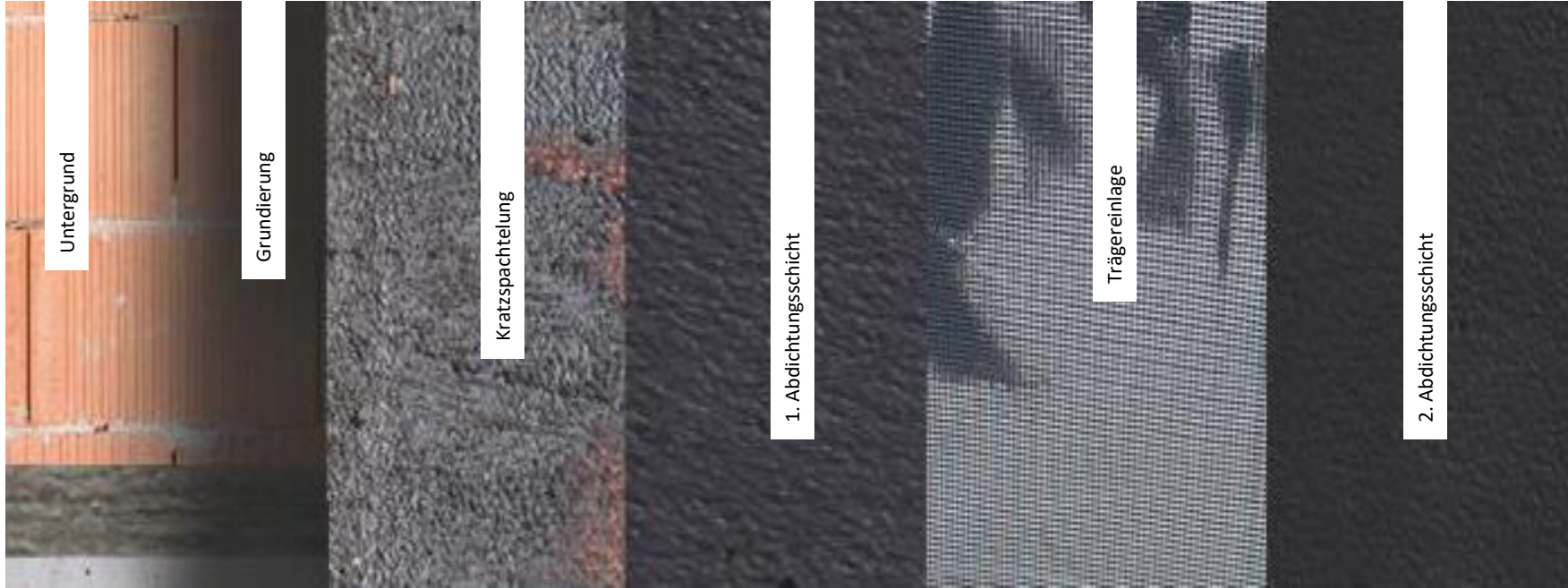
PMBC

- Lt. ÖNORM ist eine **Trägereinlage** erforderlich. Diese ist in die erste PMBC-Abdichtungsschicht (Schichtdicke ≥ 2 mm) vollflächig einzubetten.
- **Dämmplatten, Schutz- & Drainageschichten** dürfen jedoch erst nach vollständiger Durchtrocknung der PMBC-Abdichtungsschicht angebracht werden. (mind. 2 Tage abhängig von Witterung & Untergrund)
- Zur **Verklebung von Dämmplatten** kann auch z.B.
 - Sika® Igolflex®-201 Bond oder
 - Sika Boom®-562 Foam Fix Plus verwendet werden.



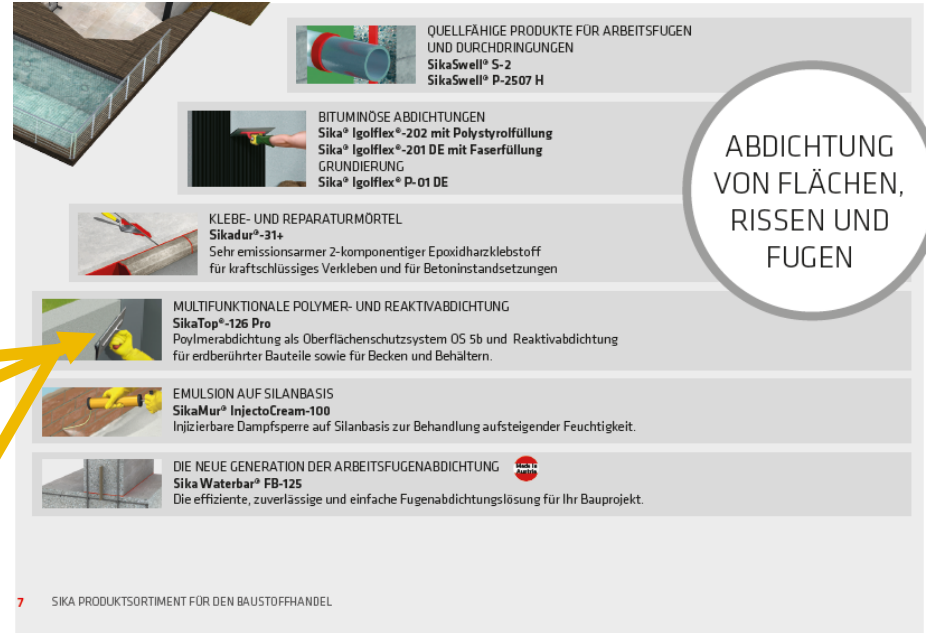
WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

PMBC



MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN

- Wie kann ich eine Arbeitsfuge abdichten?
Ich suche eine wirtschaftliche Lösung.
Ich suche eine sehr einfache Variante.
Ich suche eine hochqualitative Lösung.
- Wie kann ich an einen Bestand andichten?
- Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?
Ich suche eine klassische PMBC (KMB).
Ich möchte eine bitumenfreie Abdichtung.
- Wie kann ich einen Behälter abdichten?
- Ich suche ein rissüberbrückendes, zementöses Oberflächenschutzsystem.
- Ich brauche eine Horizontalsperre bei meinem nassen Mauerwerk



QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN
SikaSwell® S-2
SikaSwell® P-2507 H

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika® Igolflex®-202 mit Polystyrolfüllung
Sika® Igolflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igolflex® P-01 DE

KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL
Sikadur®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem OS 5b und Reaktivabdichtung für erdberührter Bauteile sowie für Becken und Behältern.

EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMur® InjectoCream-100
Injizierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
SikaWaterbar® FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

7 Sika PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

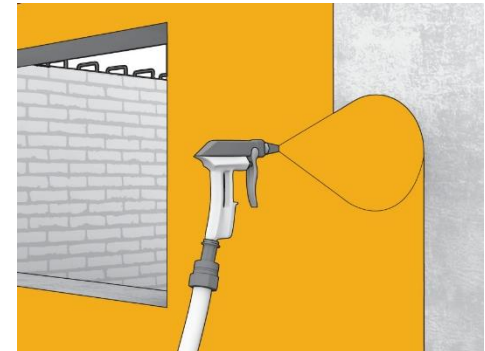
ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN

WIE KANN ICH EINEN KELLER FLÄCHIG ABDICHTEN?

SikaTop®-126 Pro



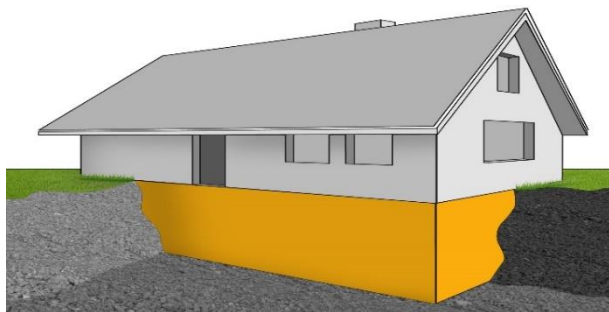
- **Produkt:** Multifunktionale 2-komponentige Polymer- und Reaktivabdichtung
- **Vorteil:** wirtschaftliches Abdichten von Kellerwänden, Fundamenten sowie Betonbauteilen; auch bei drückendem Wasser keine Gewebeeinlage erforderlich; hoch pastös gering klebrig, einfachst spachtelbar und dabei standfest
- **Nutzen:** bitumenfreie, rissüberbrückende Abdichtung
- **Verbrauch:** Je nach Einsatzbereich Lastfallabhängig:
2,0 mm bei den meisten Anwendungen
 $= 2,65 \text{ kg/m}^2 = 2,05 \text{ l/m}^2$
- **Gebinde:** (A) 10 kg Eimer / (B) 13 kg Sack
- **Untergrundvorbereitung:** fest, sauber, frei von trennenden Substanzen, leicht feucht, aber nicht nass
- **Anwendungsbeispiele:** Kellerwände, Bodenplatten, Dämmplattenverklebung, Behälter uvm.



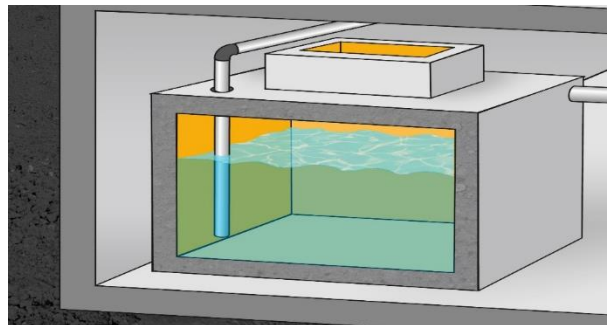
SikaTop®-126 Pro – DIE UNIVERSELLE FLÄCHENABDICHTUNG

Reaktivabdichtung und Polymerabdichtung in Einem

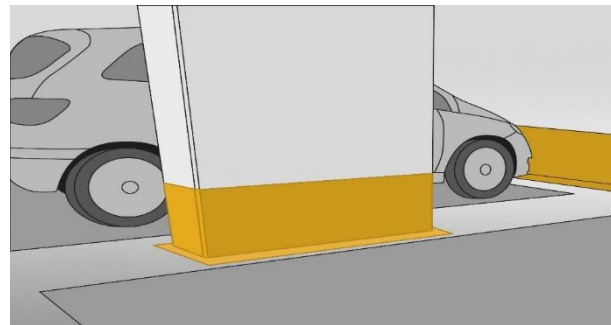
Anwendungsbeispiele:



Erdberührte Bauwerksabdichtung



Becken- und Behälterabdichtung



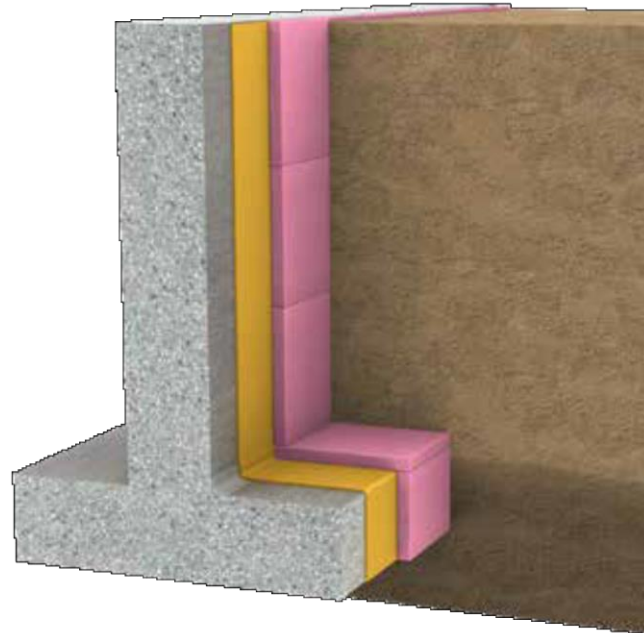
Rissüberbrückendes Oberflächenschutzsystem

SikaTop®-126 Pro – DIE UNIVERSELLE FLÄCHENABDICHTUNG

Erdberührte Bauwerksabdichtung

	Abdichtung als Mineralische Dichtschlämme ¹		
<u>Abdichtungsbereiche:</u>	Trockenschichtdicke [mm]	Nassschichtdicke [mm]	Materialverbrauch [kg/m²]
Bodenfeuchte	2,0	~2,2	~2,65
Nicht drückendes Wasser	2,0	~2,2	~2,65
Drückendes Wasser bis 3m	2,0	~2,2	~2,65
Wandsockeln (Spritzwasser)	2,0	~2,2	~2,65
In und unter Wänden (Kapillarwasser)	2,0	~2,2	~2,65
Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	2,0	~2,2	~2,65

¹ Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtschlämmen: Deutsche Bauchemie e. V.



SikaTop®-126 Pro – DIE UNIVERSELLE FLÄCHENABDICHTUNG

Optimierte Gebinde

Ökologisches, nachhaltiges Gebinde mit geringerem CO₂ Footprint

- Geringere Abfallmengen und Abfallvolumen der Gebinde
- Optimierte Logistik und Lagerhaltung
 - Optimale Ausnutzung der Liefermenge pro Paletten
 - Kein unnötiger Transport von „Luft“
 - Mehr m² abgedichtete Fläche pro Palettenstellplatz



SikaTop®-126 Pro – DIE UNIVERSELLE FLÄCHENABDICHTUNG

Ihr Nutzen – Ihre Vorteile

Kosten- einsparung

- Geringe Materialdichte
- 2 mm Schichtdicke bei den meisten Anwendungen
- Abfallminimierende Verpackung

Geprüfte Sicherheit

- Oberflächenschutzsystem OS 5b
- Mineralische Dichtschlämme
- Polymermodifizierte Dickbeschichtung

Anwender- freundlichkeit

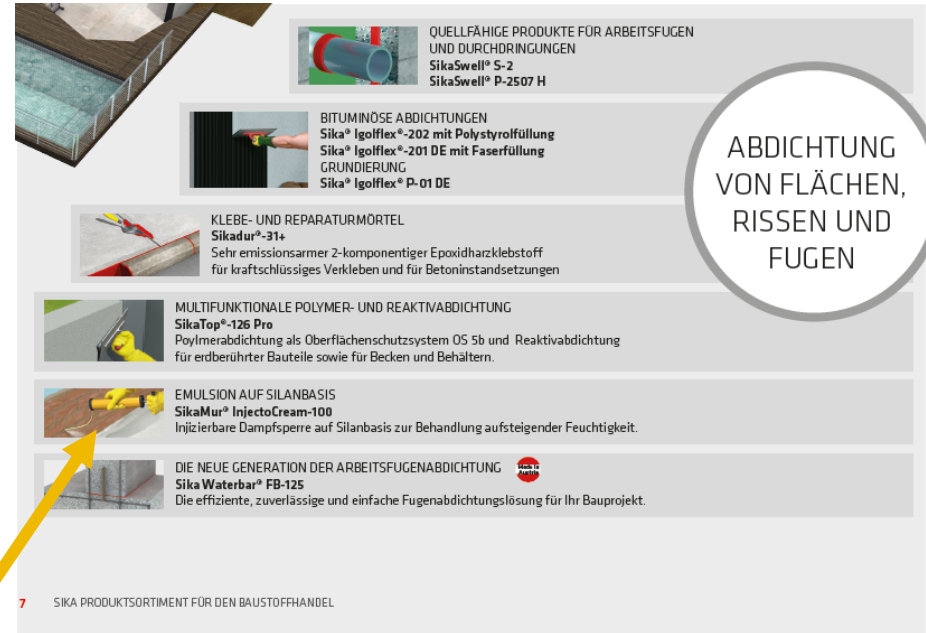
- Verbesserte Verarbeitungseigenschaften
- Integrierter Farbindikator
- Schnelle Durchtrocknung

Flächenleistung

- Hohe Ergiebigkeit
- Gesteigerte Flexibilität
- Keine Nachbehandlung notwendig
- Spritzbar

MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN

- Wie kann ich eine Arbeitsfuge abdichten?
Ich suche eine wirtschaftliche Lösung.
Ich suche eine sehr einfache Variante.
Ich suche eine hochqualitative Lösung.
- Wie kann ich an einen Bestand andichten?
- Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?
Ich suche eine klassische PMBC (KMB).
Ich möchte eine bitumenfreie Abdichtung.
- Wie kann ich einen Behälter abdichten?
- Ich suche ein rissüberbrückendes, zementöses Oberflächenschutzsystem.
- Ich brauche eine Horizontalsperre bei meinem nassen Mauerwerk



QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN
SikaSwell® S-2
SikaSwell® P-2507 H

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika® Igolflex®-202 mit Polystyrolfüllung
Sika® Igolflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igolflex® P-01 DE

KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL
Sikadur®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem OS 5b und Reaktivabdichtung für erdberührter Bauteile sowie für Becken und Behälter.

EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMur® InjectoCream-100
Injizierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
SikaWaterbar® FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

7 SIKA PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

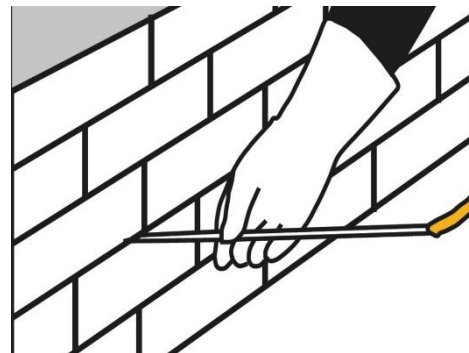
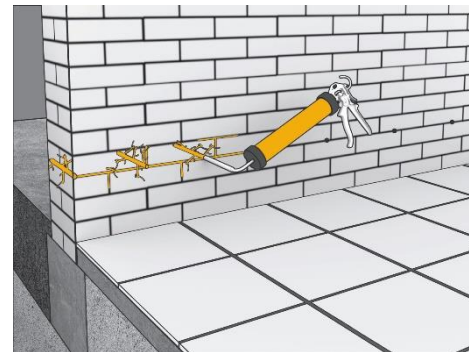
ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN

HORIZONTALSPERRE BEI NASSEN MAUERWERK?

SikaMur® InjectoCream-100

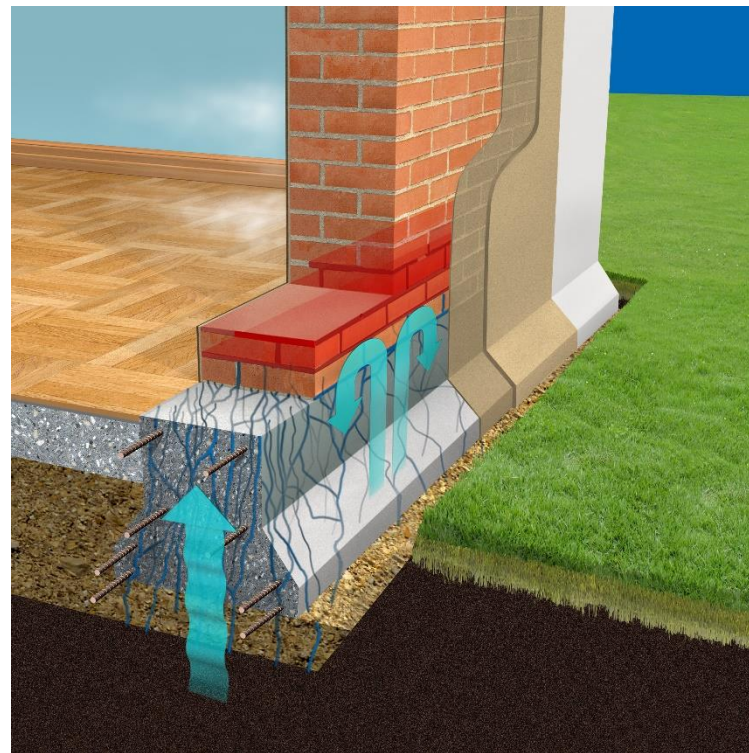
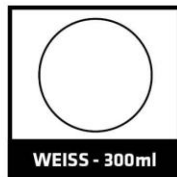


- Produkt: Injektionscreme auf Silanbasis
- Vorteil: Gebrauchsfertig ohne teures Spezialwerkzeug; Geeignet für nahezu alle Mauerwerksarten Risikoarm, da auf Wasserbasis
- Nutzen: Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit Erfüllt die Anforderungen der WTA-Richtlinie "Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit".
- Verbrauch: Je nach Wanddicke und Porosität des Mörtels
- Gebinde: 600 ml Schlauchbeutel, 20 l Eimer
- Untergrundvorbereitung: fest, sauber, frei von trennenden Substanzen, leicht feucht, aber nicht nass
- Anwendungsbeispiele: Massive Ziegelwände, Hohlraumwände, Stein- und Schuttausfachungen in unregelmäßiger Form, usw.



HORIZONTALSPERRE BEI NASSEN MAUERWERK?

SikaMur® InjectoCream-100



HORIZONTALSPERRE BEI NASSEN MAUERWERK?

SikaMur® InjectoCream-100

1		Entfernen Sie alte Anstriche, losen Pitz, Schmutz, Staub etc. um das Mauerwerk freizulegen.
2		Bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 10-12 mm direkt in die Fuge. Die Tiefe so wählen, dass ca. 20mm Mauerwerk bei der Bohrung übrig bleiben. Der Abstand zwischen den Löchern sollte ca. 12cm sein.
3		Führen Sie den beigegefügt Injektionsschlauch in die Löcher ein und füllen Sie die Löcher komplett mit SikaMur InjectoCream-100.
4		Nach ca. 7 Tagen hat sich die neue Horizontal Sperre gebildet und die gebohrten Löcher mit Mörtel gefüllt werden.



HORIZONTALSPERRE BEI NASSEN MAUERWERK?

SikaMur® InjectoCream-100

Durch die Hydrophobierung des Fugenmörtels und der Ziegel entsteht eine **Feuchtigkeitssperrschicht** und das flüssige Wasser nicht mehr aufsteigen.
-> Somit kann die Wand trocknen.



MÖGLICHE FRAGESTELLUNGEN

- Wie kann ich eine Arbeitsfuge abdichten?
Ich suche eine wirtschaftliche Lösung.
Ich suche eine sehr einfache Variante.
Ich suche eine hochqualitative Lösung.
- Wie kann ich an einen Bestand andichten?
- Wie kann ich einen Keller flächig abdichten?
Ich suche eine klassische KMB (PMBC).
Ich möchte eine bitumenfreie Abdichtung.
- Wie kann ich einen Behälter abdichten?
- Ich suche ein rissüberbrückendes, zementöses Oberflächenschutzsystem.
- Ich brauche eine Horizontalsperre bei meinem nassen Mauerwerk



QUELLFÄHIGE PRODUKTE FÜR ARBEITSFUGEN UND DURCHDRINGUNGEN
SikaSwell® S-2
SikaSwell® P-2507 H

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika® Igolflex®-202 mit Polystyrolfüllung
Sika® Igolflex®-201 DE mit Faserfüllung
GRUNDIERUNG
Sika® Igolflex® P-01 DE

KLEBE- UND REPARATURMÖRTEL
Sikadur®-31+
Sehr emissionsarmer 2-komponentiger Epoxidharzklebstoff für kraftschlüssiges Verkleben und für Betoninstandsetzungen

MULTIFUNKTIONALE POLYMER- UND REAKTIVABDICHTUNG
SikaTop®-126 Pro
Polymerabdichtung als Oberflächenschutzsystem OS 5b und Reaktivabdichtung für erdberührter Bauteile sowie für Becken und Behältern.

EMULSION AUF SILANBASIS
SikaMur® InjectoCream-100
Injizierbare Dampfsperre auf Silanbasis zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit.

DIE NEUE GENERATION DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG
SikaWaterbar® FB-125
Die effiziente, zuverlässige und einfache Fugenabdichtungslösung für Ihr Bauprojekt.

ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN

7 SIKA PRODUKTSORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

HIER ROLLT DIE ZUKUNFT DER FUGENABDICHTUNG AN!



BUILDING TRUST

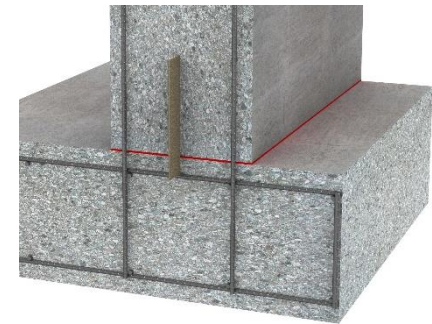


WIE KANN ICH EINE ARBEITSFUGE ABDICHTEN?

Sika Waterbar® FB-125



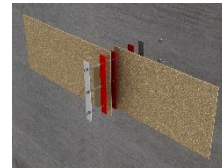
- Produkt: Wirtschaftliches, hochqualitatives und elastisches Arbeitsfugenband auf FPO Basis
- Vorteil: Einzigartiger, dauerhafter Dual-Verbund; Hinterlaufsicher; PVC-frei; Hoch elastisches, homogenes Material; Einfaches Fügen; Geringes Gewicht; Mindesteinbindetiefe 3,0 cm
- Gebinde: 50 m Rolle
- Wasserdruck: Funktionsprüfung:
50 m Wassersäule (geschweißt und geklemmt)
10 m Wassersäule (geklebt)
Hinterlaufsicherheit: 70 m Wassersäule
- Anwendungsbeispiele: Wände, Bodenplatten, Decken,
- Sika – Systemlösung Empfehlung:



Sika Waterbar® FB Haltebügel



Sikaproof® Sandwich Tape



Sika® Klemmlasche KS 12

WIE KANN ICH EINE ARBEITSFUGE ABDICHTEN?

Sika Waterbar® FB-125



Sika Waterbar® FB-125 – DIE WIRTSCHAFTLICHE FUGENABDICHTUNG

FUNKTINSPRINZIP



Adhesiver Verbund

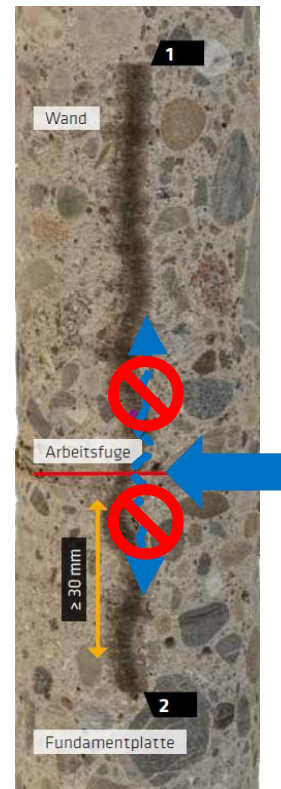
Spezielles FPO-Polymer mit haftenden Eigenschaften + Vernadelung der CSH Kristalle



WELTNEUHEIT DUAL-VERBUND

Mechanischer Verbund

Mechanische Verkrallung durch raue Oberflächenstruktur



Sika Waterbar® FB-125 – DIE WIRTSCHAFTLICHE FUGENABDICHTUNG

LEICHTES VERBINDEN

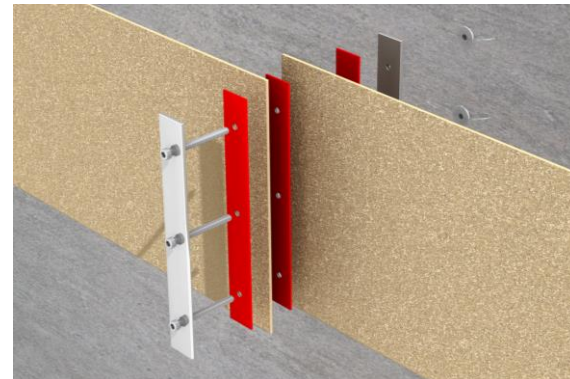
Thermisches Schweißen



Kleben



Klemmen



Genaue Details sind den folgenden Videos zu entnehmen:



Sika Waterbar® FB-125 – DIE WIRTSCHAFTLICHE FUGENABDICHTUNG

EINFACHE MONTAGE

Befestigung des Fugenbandes an der Anschlussbewehrung



Einstecken des Fugenbandes in den Frischbeton



Fixieren mit Haltebügel für die folgenden Arbeitsschritte



Genaue Details sind den folgendem Video zu entnehmen:

Montage

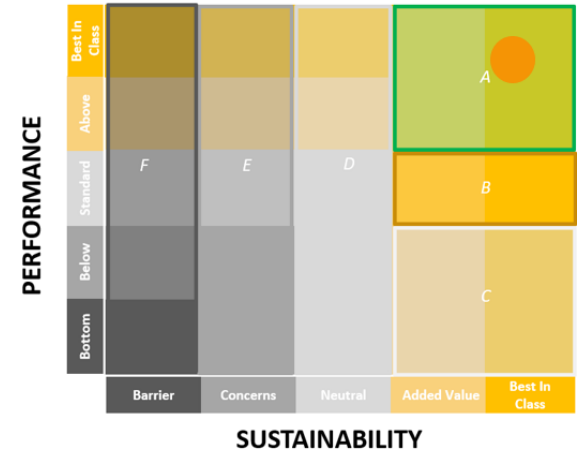


Sika Waterbar® FB-125 – DIE WIRTSCHAFTLICHE FUGENABDICHTUNG

MORE **PERFORMANCE**
MORE **SUSTAINABLE**



- Weichmacherfrei
- Weniger Kunststoffverbrauch
- Best in Class
- Green Building: Erfüllt die LEED v4-Anforderungen



Sika Waterbar® FB-125 – DIE WIRTSCHAFTLICHE FUGENABDICHTUNG

ÖKOLOGISCHE FUGENABDICHTUNG



Erfüllt alle möglich relevanten Kriterien für Fugenabdichtungsmaterialien:

2.2.6.	Verbot von Phtalaten	konform	✓
2.2.11.	Verbot von SVHC	konform	✓
2.4.1	Verbot von PVC	konform	✓
2.4.2	Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen	konform	✓
2.4.7.	Verbot von kritischen Flammschutzmitteln	konform	✓
2.5.11.	VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte	konform	✓
2.6.9.	Ausschluss von Bioziden wie z.B. durchwurzelungshemmende Wirkstoffe	konform	✓
2.7.1.	Verbot von kritischen Flammschutzmitteln	konform	✓
2.8.1.	Grenzwerte von Azofarbstoffen	konform	✓
6.1.2.	Produkte ohne Metallverbund	konform	✓

Sika Waterbar® FB-125 – DIE WIRTSCHAFTLICHE FUGENABDICHTUNG

PROFITIEREN SIE VON DEN VORTEILEN

SETZEN SIE AUF DIE LEISTUNGS- STARKE, ZUVERLÄSSIGE & LANGLEBIGE LÖSUNG

- Hinterlaufsicher
- Dauerhaft funktionsfähig und robust
- Hoch elastisches, homogenes Material
- Nachgewiesene Funktionsfähigkeit

IHRE QUALITÄT

VERARBEITEN SIE SO EINFACH UND SCHNELL WIE NOCH NIE

- Minimale Stoßstellen durch große Rollenlänge
- Einfaches Fügen
- Geringes Gewicht

IHRE ZEIT

SPAREN SIE SICH LANGE VORBEREITUNGEN: GERINGER MONTAGE-AUFWAND GARANTIERT!

- Keine Aufkantung oder Bewehrungsänderung
- Sehr schnelle Montage während dem Betonierprozess
- Kein zusätzliches Personal

IHR GELD

**HÖCHSTE QUALITÄT =
BESTER SCHUTZ GEGEN
UNDICHTHEIT**

**SPAREN SIE BIS ZU 75%*
IHRER ARBEITSSTUNDEN
BEI DER VERLEGUNG**

SPAREN SIE BIS ZU 54%
BEI IHREN GESAMTKOSTEN**

* Die Berechnung basiert auf dem Arbeitsaufwand bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus mit Außenabmessungen 10 x 8 m und vergleicht ein klassisches Fugenblech mit Beschichtung und ein armiertes PVC-Fugenband (19 cm).

** Die Berechnung vergleicht die Gesamtkosten (Material und Verlegung) beim selben Beispiel w.o. Dabei werden Durchschnittskosten aus Baustellen in Österreich (Ost, Mitte, West) zugrunde gelegt.

DICHTER ANSCHLUSS AN BESTANDSGEBÄUDE



SIKA WATERBAR® FB-125 - EINGEKLEBT

Vorteile:

- Einfache Applikation
- Qualitativ hochwertig
- Dauerhafte Abdichtung
- Baustellentauglich
- Kosten und Zeiteffizient
- Kombiniert Innovation und Nachhaltigkeit



SIKA WATERBAR® FB-125 - EINGEKLEBT

1



Kreissäge



Bohrmaschine



Druckluftdüse

5 mm breite und 30 mm tiefe Nut in den Bestandsbeton schneiden. Löcher für die Bewehrungsstäbe bohren. Gründöliche Reinigung mit einer Druckluftdüse, um eine staubfreie Klebefläche zu erhalten.



SIKA WATERBAR® FB-125 - EINGEKLEBT

1



Kreissäge



Bohrmaschine



Druckluftdüse

5 mm breite und 30 mm tiefe Nut in den Bestandsbeton schneiden. Löcher für die Bewehrungsstäbe bohren. Gründöliche Reinigung mit einer Druckluftdüse, um eine staubfreie Klebefläche zu erhalten.



SIKA WATERBAR® FB-125 - EINGEKLEBT

2



Heißluftschweißgerät

Das Sika Waterbar® FB-125 ist vor der Verklebung so vorzubereiten, dass es gut in die Nut passt. Stöße sind zu verschweißen.



SIKA WATERBAR® FB-125 - EINGEKLEBT

3



Sikadur®-33

2-part structural adhesive epoxy

Open time	210 min for +10 °C
	90 min for +20 °C
	45 min for +35 °C

Curing time (80% performance)	3 days for +10 °C
	2 days for +20 °C
	1 day for +35 °C

Die Nut ist mit dem Epoxidharzkleber zu füllen. Eine gleichmäßige Füllung vom Nutgrund aus wird durch die Verwendung eines Epoxidharzklebers in der Kartusche erleichtert.



SIKA WATERBAR® FB-125 - EINGEKLEBT

4



Sika Waterbar® FB-125

Fully bonded waterbar

Thickness, total	> 3.00 mm
-------------------------	-----------

Roll length	50 m
--------------------	------

Sika Waterbar® FB-125 in die Nut während der Offenzeit des Eposidharzklebers eindrücken. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Lufteinschlüsse vorhanden sind und der Kleber gleichmäßig aus der Nut austritt.



SIKA WATERBAR® FB-125

Ergebnis



SIKA WATERBAR® FB-125

Ergebnis



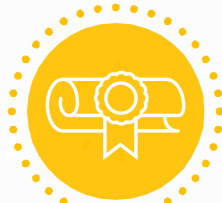
SO GEHT ES WEITER

SIE ERHALTEN DIESE UNTERLAGEN PER E-MAIL



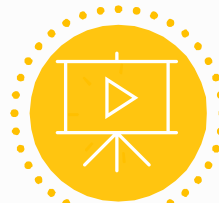
Präsentation

Sie erhalten alle Inhalte für Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen zum Nachlesen.



Zertifikat

Sie erhalten Ihr persönliches Zertifikat als Bestätigung zur Teilnahme.



Video-Aufzeichnung

Die Aufzeichnungen sind zum Nachsehen in den nächsten Tagen verfügbar.

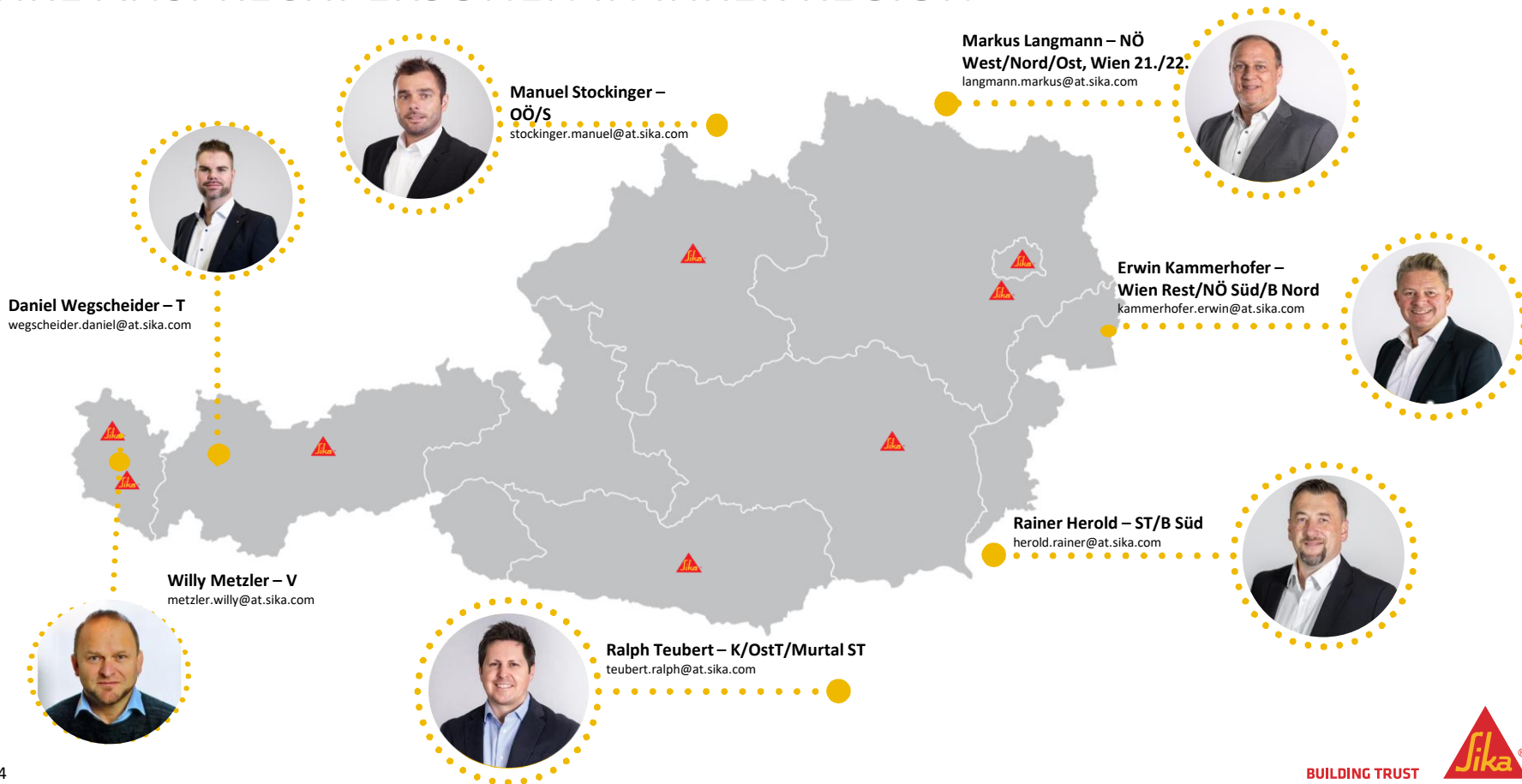
SIE BENÖTIGEN EINEN EINTRAG IM BA-PASS? FÜR BAUSTOFFHÄNDLER

- Den Link zum Test finden Sie nun im Chat bzw. erhalten ihn per E-Mail zugeschickt.
- Bei erfolgreicher Absolvierung schicken wir Ihnen ein Pickerl zum Einkleben in Ihren Pass.
- Sie haben noch keinen Pass? Diesen können Sie beim Absolvieren des Tests gleich beantragen.



HOCH- UND TIEFBAU & BAUSTOFFHANDEL

IHRE ANSPRECHPERSONEN IN IHRER REGION





DAS WAR DIE

ONLINE-SCHULUNG BAUCHEMIE EINFACH ERKLÄRT 2025

7. MÄRZ 2025 | 8 BIS 11 UHR

VIELEN DANK FÜR IHRE TEILNAHME!

BUILDING TRUST

