

„**Bauchemie** einfach
erklärt 2024“



Mörtel, Trenn- und Zusatzmittel

Daniel Hardt
Produktingenieur Betoninstandsetzung

SIKA PRODUKTÜBERSICHT

BODEN- AUSGLEICH & BESCHICHTUNG

ESTRICHVERDÜBELUNG

SikaBond®-852 Repair
1-komponentiges, einfach anzuwendendes Estrichverdübelungs-
harz auf SMP-Basis inklusive Wellenverbinder.



GRÜNDERUNG, VORANSTRICH, HAFTBRÜCKE

Sika® Level-01 Primer
Zur Reduktion der Wasseraufnahme des Untergrundes



BODENAUSGLEICHSMASSE

SikaFloor®-100 Level AT Für Schichtdicken 1 - 10 mm
SikaFloor® Level-30 Für Schichtdicken 4 - 30 mm



BODENSPÄCHELMASSE

Sika® Patch-330 Fibre
Für Schichtdicken 3 - 30 mm im Innen- und Außenbereich



BODENBESCHICHTUNG

SikaFloor®-2510 W
Für Waschküche, Saunabereich, Musikzimmer, Fitness-, Aufenthalts- oder Technikraum
SikaFloor®-2510 W oder **SikaFloor®-150**, abhängig vom Untergrund



BODENBESCHICHTUNG

SikaFloor® Multicryl Plus
Für Lageraum, Heizraum, Heizolauffangwanne
SikaFloor® Multicryl Plus + 10% Wasser



IMPRÄGNIERUNG FÜR INNEN UND AUSSEN

SikaFloor® ProSeal® W
Zum Nachbehandeln, Härten und Versiegeln von
frischem und altem Beton



PARKETTLEBSTOFF

SikaBond®-151 FP
Für Mehrschichtparkett, für Fußbodenheizung
geeignet, schließbar nach 12 Stunden
einfache Verarbeitung aus Schlauchbeutel



KOSMETISCHPACHTEL FÜR AUSBESSERUNGEN

Sika® Cosmetic L/D - Farbe hell (L) oder dunkel (D)
Reparaturmittel für Ausbesserungsarbeiten



R4-IN-STANDSTÜTZUNGSMÖRTEL MIT REDUZIERTEM CO₂-FUSSABDRUCK

Sika MonoTop®-4012 für Schichtdicken 6 - 120 mm pro Arbeitsgang
Für Hoch- und Tiefbau, im Nassspritzverfahren oder handlich



VERGÜSSMÖRTEL 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, Armierungsseilen,
Rohrschellen, Tür- und Fensterhaken, Einlasslöchern für Elektroinstallationen



TRENN- UND HILFSMITTEL, VERDÜNSTUNGSSCHUTZ FÜR BETON

Sika® Antisol® E Verdunstungsschutz
Sika® Schalöl Trennmittel
SikaLatex® Haftemulsion



ESTRICHZUSATZMITTEL, TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER

SikaScreed® LS-5 Estrichzusatzmittel zur Vorverlegung
des Heißbetons bei Heizestrichen und
zur Verbesserung von Festigkeiten



REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOSS

SikaGuard®-705 W - Zur Entfernung von Algen, Flechten
und Moos auf Wänden, Böden und Dächern
SikaGuard®-703 W - Zur Reduktion von Algen- und Moosbildung



MÖRTEL, TRENN- UND ZUSATZMITTEL



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
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
Selbstlebendes, kunststoffvergütetes, bituminöses
Dichtungsklebeband gegen Nässe und Zugluft



MONTAGE- UND FÜLLSCHÄUM
Sika Boom®-550 Fix 6 F8
Zur Montage von Fenstern und Türen, zum Ausschäumen
von Mauerdurchbrüchen, Rolltorenkästen usw.



FUGENBÄNDER FÜR VERTIKALE UND
HORIZONTALE ARBEITSFUGEN
Sika Waterbar® Forte-05 Classic
Sika Waterbar® Forte-24 Classic
Sika Waterbar® Forte-24 WW



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



KLEB- 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.



BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN
Sika® IgolFix®-2 K
Sika® IgolDicht®-2 K P
GRÜNDERUNG
Sika® IgolGrund



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



REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOSS
SikaGuard®-705 W - Zur Entfernung von Algen, Flechten
und Moos auf Wänden, Böden und Dächern
SikaGuard®-703 W - Zur Reduktion von Algen- und Moosbildung



REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOSS
SikaGuard®-705 W - Zur Entfernung von Algen, Flechten
und Moos auf Wänden, Böden und Dächern
SikaGuard®-703 W - Zur Reduktion von Algen- und Moosbildung



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



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, Armierungsseilen,
Rohrschellen, Tür- und Fensterhaken, Einlasslöchern für Elektroinstallationen



VERGÜSSMÖRTEL 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



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

KLEBEN, DICHTEN UND BEFESTIGEN

ABDICHTUNG VON FLÄCHEN, RISSEN UND FUGEN



IHRE QUALITÄT	IHRE ZEIT	IHR GELD
HÖCHSTE QUALITÄT + BESTER SCHUTZ GEGEN UNDICHTHEIT	SPAREN SIE BIS ZU 75%* IHRE ARBEITSTUNDEN BEI DER VERLEGUNG	SPAREN SIE BIS ZU 40%** BEI DEN GESAMTKOSTEN DER ARBEITSFUGENABDICHTUNG

FRAGESTELLUNG 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?

WELCHE Beanspruchung wird erwartet?

WIE ist der Untergrund und die Bauteilbeschaffenheit?

WELCHE Temperaturen sind bei der Verarbeitung?

MÖRTEL,
TRENN- UND
ZUSATZMITTEL

KOSMETIKSPACHEL 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 Arbeitgang
Für Hoch- und Tiefbau, im Nassspritzverfahren oder händisch



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 Arbeitgang möglich
Zum schnellen Befestigen und Versetzen von Dübeln und Mauerhaken, Armierungseisen, Rohrschellen, Tür- und Fensterhaken, Einlassdosen für Elektroinstallationen



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



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



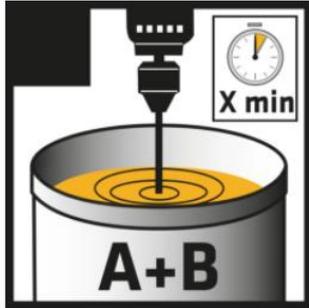
REINIGUNG UND SCHUTZ VOR ALGEN, FLECHTEN, MOOS
Sikagard®-715 W - Zur Entfernung von Algen, Flechten und Moos auf Wänden, Böden und Dächern
Sikagard®-703 W - Zur Reduktion von Algen- und Moosbildung



Produktdatenblätter finden Sie auf www.sika.at

BETONINSTANDSETZUNG

KONZEPT / PLANUNG / AUSFÜHRUNG



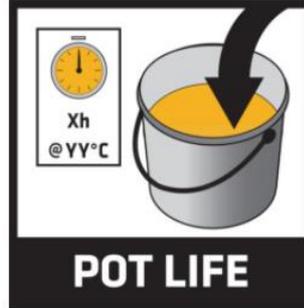
Mischzeiten

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.

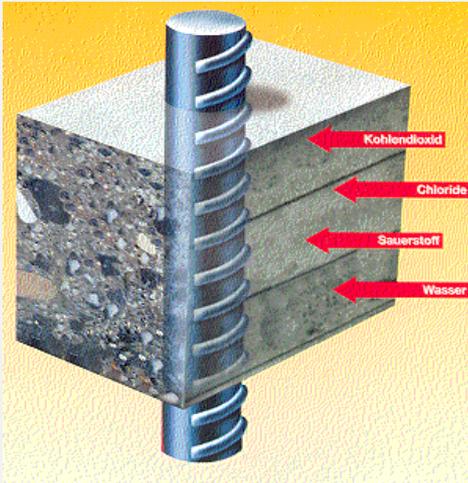
Bitte Produktdatenblatt beachten.

STAHLBETON

KORROSION AN DER BEWEHRUNG - URSACHEN

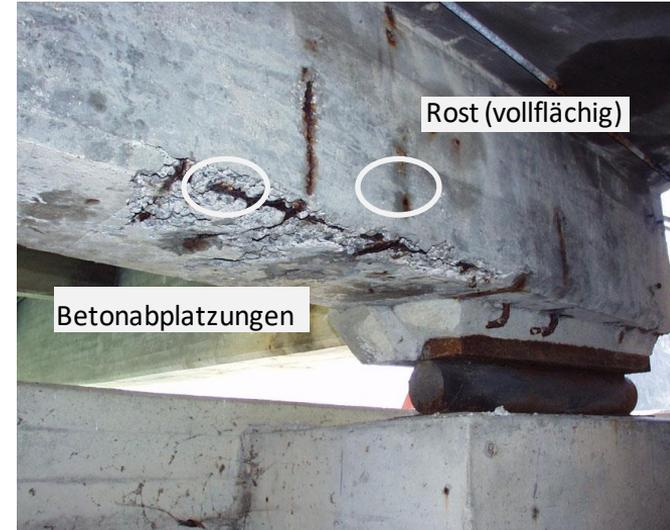
Direkte Ursachen

- Karbonatisierung
- Chloride
- Chemische Einwirkungen



Indirekte Ursachen

- **Baufehler**
- Risse im Beton
- Kiesnester
- Undichter Beton
- Geringe Bewehrungsüberdeckung
- Abplatzungen
- Mechanische Beschädigungen



NORMEN UND REGELWERKE

RELEVANTE NORMEN



Österreich: ÖNORMEN 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 ÖNORMEN 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	≥ 45 MPa	≥ 25 MPa	≥ 15 MPa	≥ 10 MPa

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

Abreißfestigkeit

Aufrauen
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
Korngerüstes

BETONTECHNOLOGIE

UNTERGRUND UND APPLIKATION

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

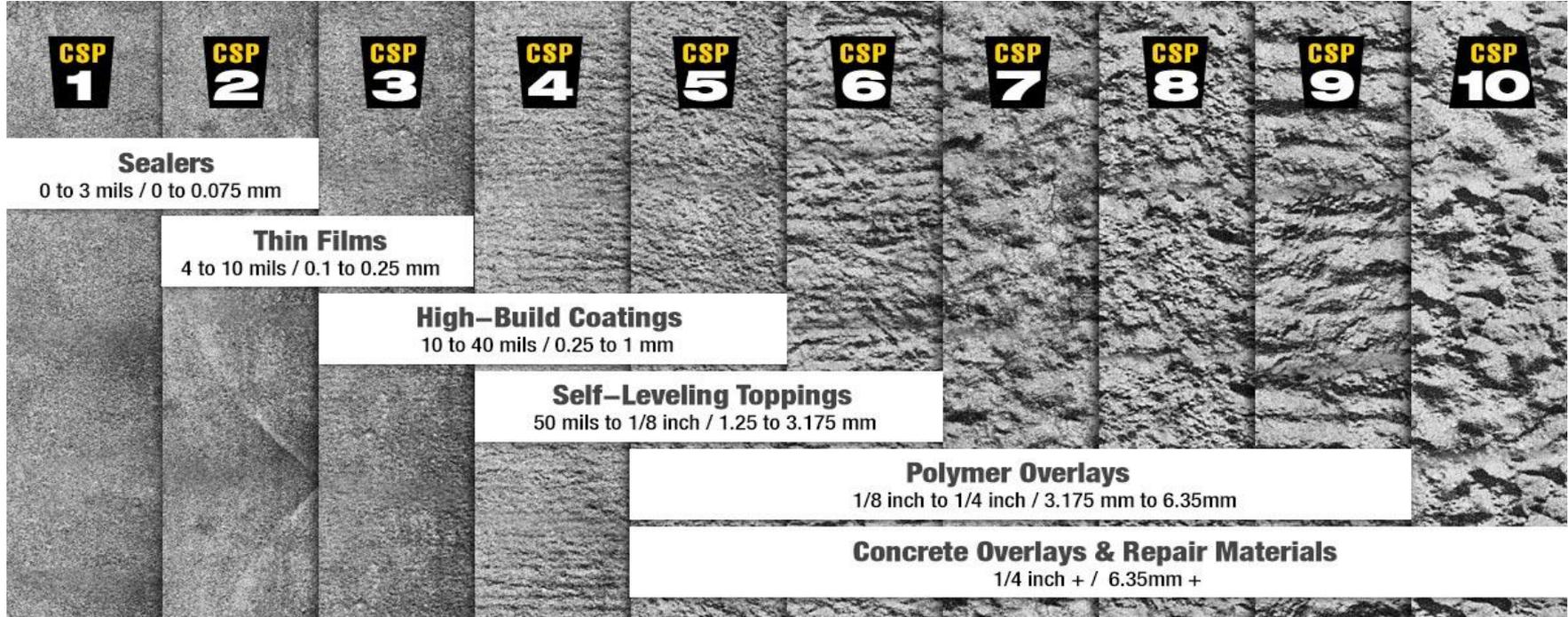
Abreißfestigkeit : 2,0 MPa (R4) / 1,5 MPa (R3) / 0,8 MPa (R2)
Mittlere Rautiefe: > 1,0 mm (0,3 mm bei Feinmörtel)



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

INTERNATIONALES INSTITUT FÜR BETONINSTANDSETZUNG (ICRI)

Empfohlene Vorbereitung für jedes Material

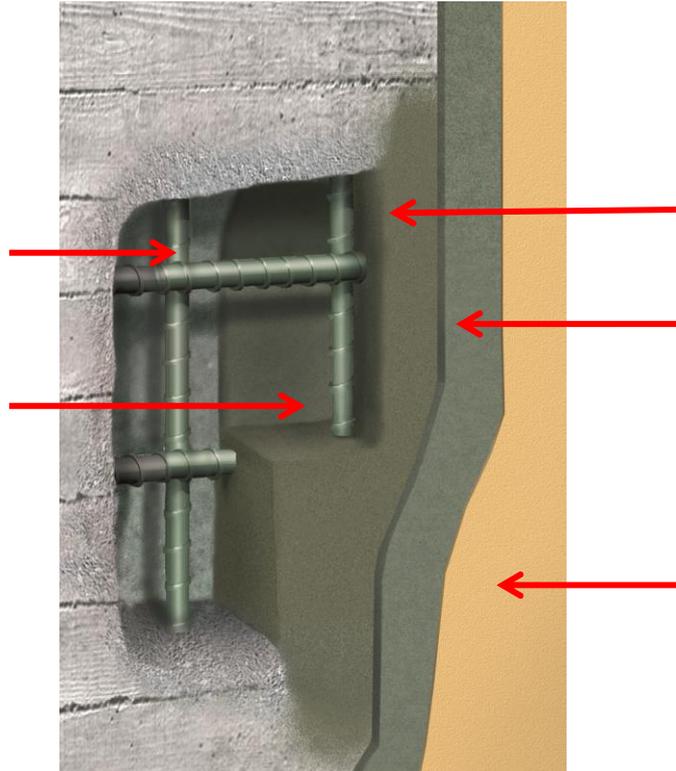


BETONINSTANDSETZUNG

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

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



Korrosionsschutz und
Haftbrücke



Reprofiliermörtel



Feinspachtel

BETONINSTANDSETZUNG

PRODUKTE FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON SANIERUNGSARBEITEN

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 /



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



BETONINSTANDSETZUNG

PRODUKTE FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON SANIERUNGSRARBEITEN

- Kosmetikmörtel für lokale und flächige Reparaturen
- Farblich an den Betonuntergrund anpassbar
- Lokale Reparaturen bis 20 mm
- Flächige Applikation bis 2 mm
- Frost- und frosttaumittelbeständig
- Konsistenz einstellbar



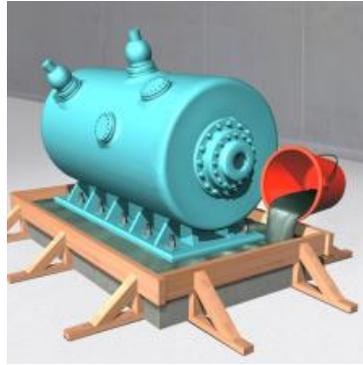
BETONTECHNOLOGIE

VERGUSSMÖRTEL

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



Kleinere Vergussarbeiten



Unterguss von Maschinen



Betoninstandsetzung

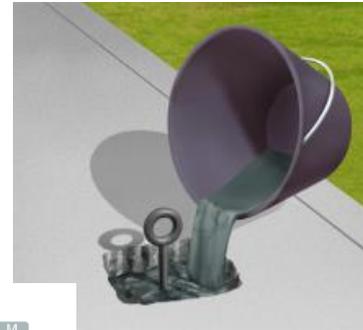
NACHHALTIGE BETONINSTANDSETZUNG SIKAGROUT®-800 VERGUSSMÖRTEL

SikaGrout®-800

nachhaltiger Präzisionsvergussmörtel

- Bis **300 mm** in einem Arbeitsgang
- **Staubreduzierte** Rezeptur
- Erfüllt **R4 nach EN1504-3**
- Erfüllt **EN1504-6**
- Frost-Taumittelbeständig **XF4**
- Sulfatbeständig

- Rasche Festigkeitsentwicklung
(1d 30 Mpa / 7d 55 Mpa / 28d **80 Mpa**)
- Erfüllt **ÖNORM B3329** „Vergussmörtel-
Anforderungen“
- **Schwindarm**



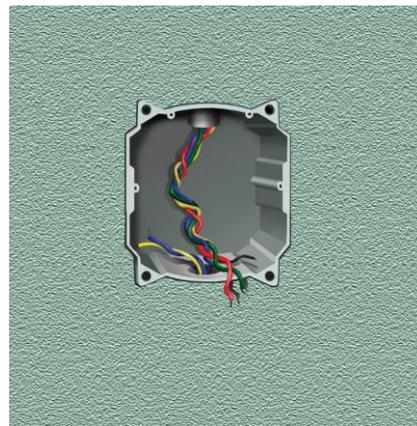
ANWENDUNGSBEISPIELE

VERGUSS



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



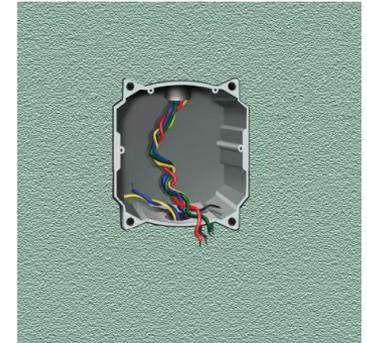
Druckfestigkeit
Nach 30 Minuten ~ 6 MPa
Nach 60 Minuten ~ 10 MPa

Belastbar nach: ~ 20 min

SIKA FASTFIX®-100 MONTAGEMÖRTEL

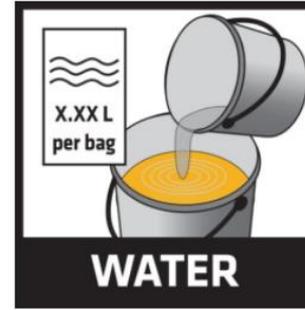
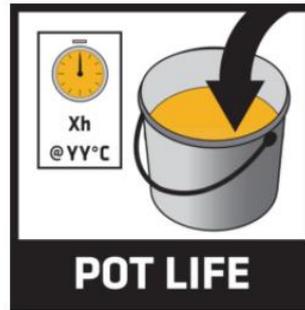
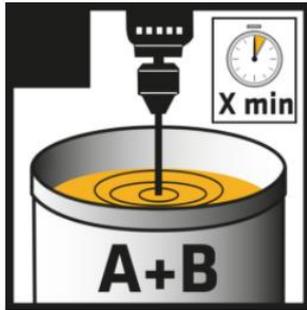
WICHTIGE HINWEISE

- 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



AUF WAS IST BEI DER VERARBEITUNG ZU ACHTEN? WICHTIGER HINWEIS

Bitte Produktdatenblatt beachten.



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



TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ PRODUKTE FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

BUILDING TRUST



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

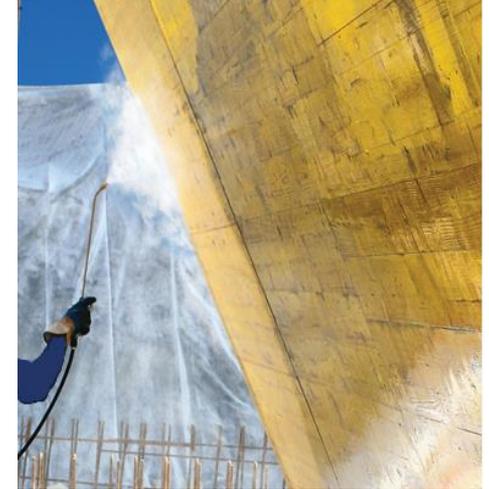
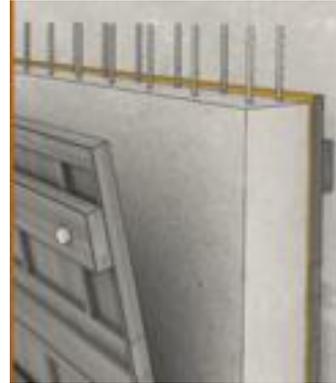
TRENNMITTEL

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

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

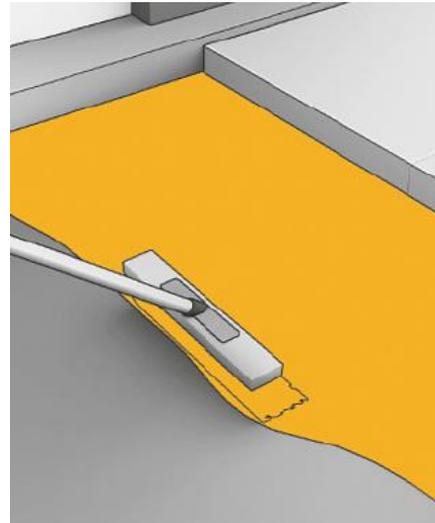
ZUSATZMITTEL

SikaLatex®



Wasserbeständige synthetische Haftemulsion

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



TRENNMITTEL, ZUSATZMITTEL UND VERDUNSTUNGSSCHUTZ

ZUSATZMITTEL

SikaScreed® LS-5



Heizstrichzusatzmittel / Estrichvergütung

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



REINIGUNG UND SCHUTZ RUND UMS HAUS

Sikagard®-715 W / Sikagard®-703 W

Sikagard®-715 W



Moos- und Algenentferner

- 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

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



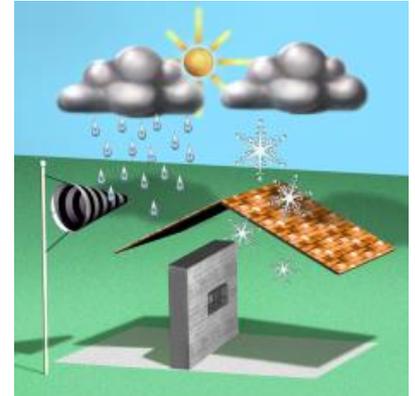
Temperatur

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

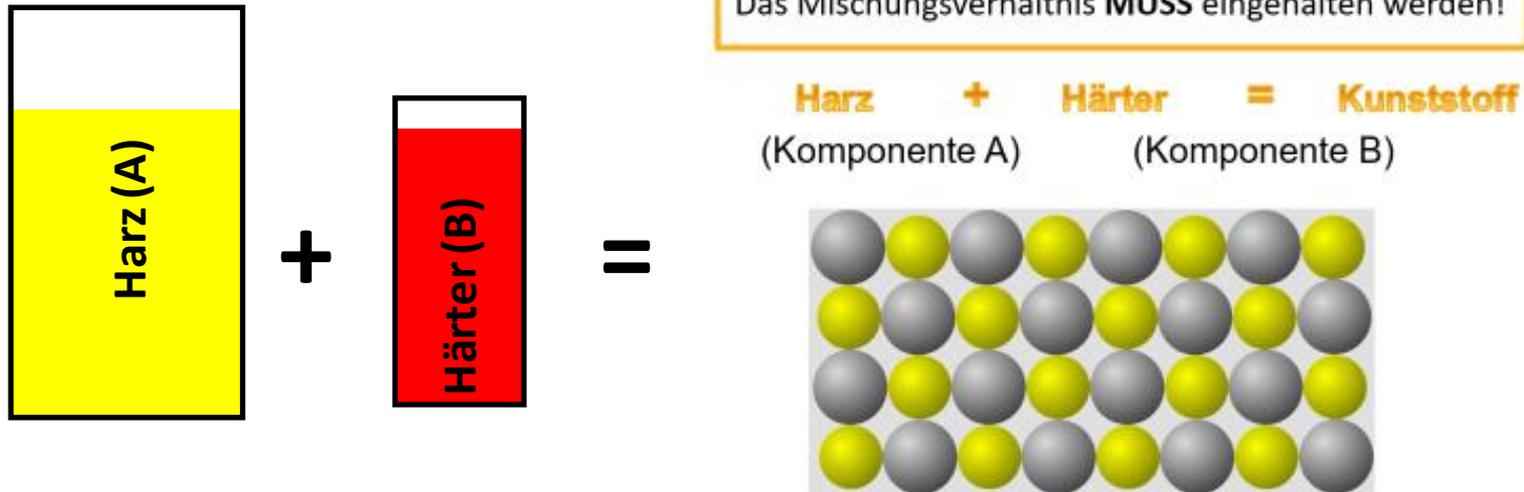
MORE PERFORMANT
MORE SUSTAINABLE

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



RISSVERDÄMMUNG

STRUKTURELLE VERKLEBUNG

Statisch relevante
Betoninstandsetzung

STARRE
VERKLEBUNG

KLEINE
REPARATUR

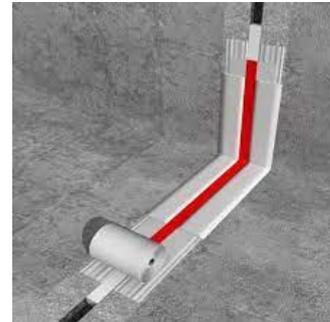
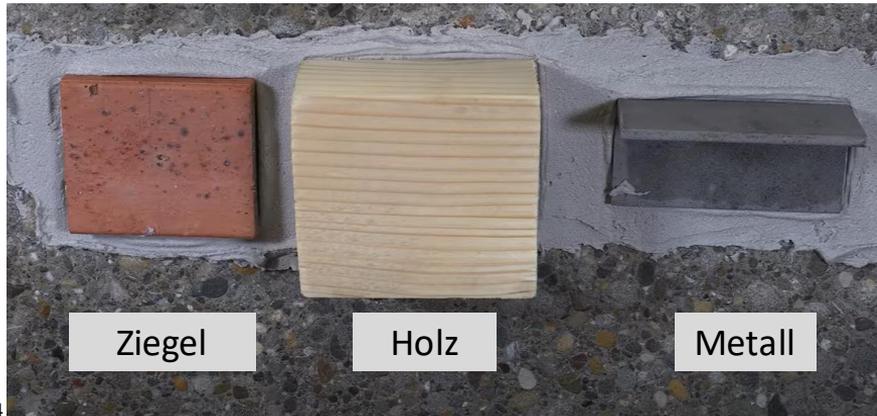
REPROFILIERUNG

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**



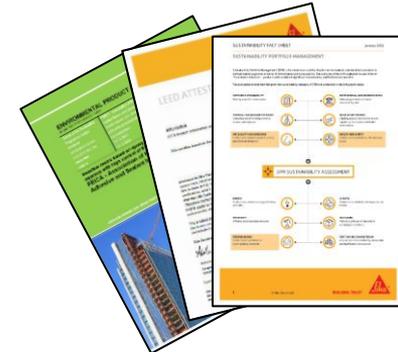
Gesundheit und Sicherheit:

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

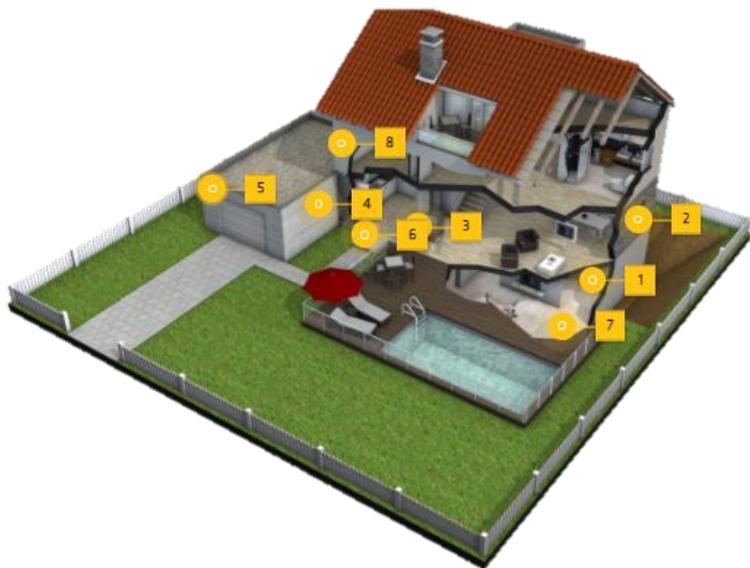


Green Building

- **Erfüllt LEED v4 Anforderungen**



SIKA SORTIMENT FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL



NR	ANWENDUNG / SIKA PRODUKT
1	Kosmetikspachtel für Ausbesserungen <u>Sika® Cosmetic L (hell)</u> <u>Sika® Cosmetic D (dunkel)</u>
2	Instandsetzungsmörtel mit reduziertem CO2-Fußabdruck <u>Sika MonoTop®-4012 (Schichtdicke 6-120 mm)</u>
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 (zur Entfernung)</u> <u>Sikagard®-703 W (Schutzanstrich)</u>



**Danke für die
Aufmerksamkeit!**