BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Bonding Primer

2-komponentiger, wasseremulgierter Epoxy-Primer

BESCHREIBUNG

Sika® Bonding Primer ist ein 2-komponentiges, wasseremulgiertes Epoxidharz.

ANWENDUNG

Vielseitige Grundierung zum Einsatz unter den Balkonbeschichtungen Sikafloor®-4006 und Sikafloor®-4006 FX, der Balkonabdichtung Sikafloor®-4005 sowie den Sikagard® Hygienic Wallcoatings. Auf Beton, Mauerwerk, Ziegeln, Fliesen, Isolationsschäumen, bituminösen Untergründen, zementgebundenen Putzen, Estrichen und Mörteln.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kann nach 1-2 Stunden überarbeitet werden (bei idealen Bedingungen)
- Lange Verarbeitungszeit
- Einfache Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle
- Wasserbasiertes Produkt, geringer Geruch
- Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	1 Liter (ca. 1,03 kg) Doppelgebinde 5 Liter (ca. 5,16 kg) Doppelgebinde 15 Liter (ca. 15,46 kg) Doppelgebinde	
Farbe	Klar, flüssig	
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5° C und +25° C. Trocken lagern. Höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit von Sika® Bonding Primer.	
Dichte	Komp. A + B: ~1,03 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

80 Vol.-Teile Komp. A
20 Vol.-Teile Komp. B

Materialverbrauch

Arbeitsgang	Produkt	Verbrauch
Grundierung	1 - 2* Sika® Bonding Primer	ca. 0,1 kg/m²

* Mehrverbrauch aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschieden etc. möglich.

Lufttemperatur

Min. +5° C, max. +40° C

Relative Luftfeuchtigkeit

Max. 80 %

Taupunkt

Die Untergrundtemperatur muss während der Applikation und Aushärtung mindestens 3° C über dem Taupunkt liegen. Kondensation unbedingt vermeiden. Vor Betauung schützen.

Untergrundtemperatur

Min. +5° C, max. +40° C

Untergrundfeuchtigkeit

< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM-Messung oder Darr-Methode.
Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (Polyethylenfolie).

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Überarbeitung von Sika® Bonding Primer mit lösemittelhaltigen Produkten

Temperatur	Min.	Max.
+10° C	ca. 4 Std.	7 Tage
+20° C	ca. 2,5 - 3,5 Std.	7 Tage
+30° C	ca. 1 Std.	7 Tage

Überarbeitung von Sika® Bonding Primer mit lösemittelfreien Produkten

Temperatur	Min.	Max.
+10° C	ca. 24 Std.	7 Tage
+20° C	ca. 8 Std.	7 Tage
+30° C	ca. 6 Std.	7 Tage

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

- Nicht auf Untergründen verwenden, bei welchen mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.
- Sika® Bonding Primer nicht in Verbindung mit Sikagard®-307, Sikagard®-317 und/oder Sikalastic®-641 verwenden.
- Für gute Zu- und Abluft in geschlossenen Räumen sorgen, um vollständige Aushärtung sicherzustellen.
- Frisch applizierter Sika® Bonding Primer muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Ist die mit Sika® Bonding Primer vorbehandelte Oberfläche nass geworden, muss eine weitere Primerschicht aufgetragen werden.
- Die unsachgemässe Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen.
- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungsheizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.
- Frischer Beton muss mindestens 10 Tage (besser jedoch 28 Tage) aushärten, bevor er beschichtet werden darf.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Giscode: RE05

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingisonline. de/wingisonline/) zu erhalten.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Nach der EU Richtlinie 2004/42, ist der maximale VOC Gehalt für das gebrauchsfertige Produkt (Kategorie IIA / j Typ wb) 140 / 140 g/l (Grenzwerte 2007/2010). Der maximale VOC-Gehalt des Sika® Bonding Primer ist < 140 g/l.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Diamantschleifen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden. Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

GRUNDIERUNG

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Mit Roller, Bürste oder Airless-Spritzgerät auftragen, gegebenenfalls nach einiger Zeit nachrollen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

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

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de