



Bostik 5301 EP

FÜLLSTOFFFREIE EPOXI-GRUNDIERUNG 2K

TECHNISCHES MERKBLATT

SMARTE PRODUKTVORTEILE

- niedrigviskos
- porenfüllend
- hohe Eindringtiefe

ANWENDUNGSBEREICHE

Niedrigviskoser Voranstrich auf allen zementären Untergründen zur Haftverbesserung von BOSTIK 5302 EP, BOSTIK 5304 EP oder BOSTIK 5305 EP.

EIGENSCHAFTEN:

BOSTIK 5301 EP ist ein füllstofffreies 2-K-Epoxidharzsystem, das durch seine niedrige Viskosität eine hohe Eindringtiefe in den Untergrund erreicht und dadurch auf saugenden Untergründen auch als Tiefimprägnierung einsetzbar ist. BOSTIK 5301 EP ist bei erhöhtem Auftragsgewicht auf rauen Untergründen porenfüllend und schafft so einen glatten Untergrund für nachfolgende Deckanstriche.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES:

Der Untergrund muss fest und trocken sowie frei von Staub, Schmutz, Fett und Öl sein. Metalloberflächen dürfen weder Rost noch Verunreinigungen aufweisen. Lose Teile entfernen, Kiesnester und Lunkerstellen ausfüllen. Sandstrahlen oder Fräsen verbessert die Haftung auf dem Untergrund, besonders falls Schalölreste oder eine Zementhaut vorhanden sind.

VERARBEITUNG:

Ansetzen der Mischung: Die Komponenten A und B werden im Gewichtsverhältnis 4 : 1 (Volumenverhältnis 100: 28) gemischt. In den Liefergebinden sind die Komponenten im richtigen Verhältnis aufeinander abgestimmt. Daher ist stets der gesamte Gebindeinhalt anzusetzen. Hierzu wird die Komponente B (kleines Gebinde) der Komponente A (Eimer) vollständig zugesetzt und gründlich gemischt (z. B. mit Hilfe einer Bohrmaschine mit Spiralwelle oder Korbmischer). Der Mischvorgang ist für mindestens 2 Minuten fortzusetzen. Die Topfzeit der angesetzten Mischung beträgt ca. 40 Minuten bei Raum-



temperatur. Diese Zeitangabe ist temperaturabhängig (s.o.). Dies ist besonders beim nachfolgenden Einarbeiten von Quarzsand für die Verwendung als Kunstharzmörtel oder Spachtelmasse zu beachten.

Auftrag: BOSTIK 5301 EP kann mit einer Rolle (Fell oder Schaum), einer Bürste oder einem glattem Spachtel auf den Untergrund aufgetragen werden. Hierbei ist die Topfzeit zu beachten. Die günstigste Verarbeitungstemperatur für BOSTIK 5301 EP beträgt + 18°C bis + 25°C. Bei Abweichung von diesem Temperaturbereich muss bei tieferen Temperaturen eine Verlängerung bzw. bei höheren eine Verkürzung von Topf- und Trockenzeit berücksichtigt werden. Oberhalb von + 40°C sowie unterhalb von + 5°C darf BOSTIK 5301 EP nicht verarbeitet werden.

Aushärtung: Nach dem Auftragen ist BOSTIK 5301 EP je nach Temperatur, Luftfeuchte, Auftragsstärke und Untergrundbeschaffenheit nach ca. 8-12 Stunden staubtrocken und kann überstrichen werden. Das Überstreichen muss nach spätestens 24 Stunden, auf sehr rauen Untergründen nach bis zu 72 Stunden erfolgen. Bei Überschreiten dieser Frist wird eine verschlechterte Zwischenschichthaftung beobachtet. Alternativ hierzu kann BOSTIK 5301 EP nach kurzer Wartezeit (4-6 Stunden, je nach Temperatur) mit lösemittel- und wasserfreien Deckbeschichtungen nass-in-nass überstrichen werden. Dabei muss ein Betreten der nassen Grundbeschichtung vermieden werden. Bei Liegezeiten von über 72 Stunden bis zum Überstreichen muss die nasse Grundbeschichtung mit Sand abgestreut werden oder die trockene Grundbeschichtung vor dem Überstreichen geschliffen werden. BOSTIK 5301 EP erreicht seine volle Tragfähigkeit nach etwa 5 Tagen. Zeitangaben sind temperaturabhängig (s.o.).

LAGERUNG

Bis 12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden zwischen + 5°C und + 35°C.

LIEFERGEBINDE

3 kg Eimer

Komponente A

4 x 0,75 kg Flasche

Komponente B

Art.-Nr. 30172290

72 Eimer

Art.-Nr. 30822015

90 Kartons



TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Basis	Epoxidharz	modifizierte Amine
Farbe	gelblich	gelblich
Konsistenz	flüssig	flüssig
Viskosität	ca. 250 mPas	ca. 250 mPas
Mischungsverhältnis (Gewichtsteile)	4	1
Mischungsverhältnis (Volumenteile)	100	28
Spez. Gewicht (DIN 52451-PY)	ca. 1,1 g/cm ³	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	gelblich-transparent	
Konsistenz	flüssig	
Viskosität	ca. 250 mPas	
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³	
Topfzeit (100 g)	ca. 40 Minuten bei 23 °C *)	
Trockenzeit	ca. 8 - 12 Stunden bei 23 °C *)	
Überstreichen	Entweder innerhalb der Trockenzeit nass-in-nass oder nach Ablauf der Trockenzeit, jedoch nicht später als nach 72 Stunden (normal: nach höchstens 24 Stunden)	
Endfestigkeit	nach ca. 5 Tagen *)	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C (Untergrundtemperatur)	
Reinigungsmittel	Für frisches Material: SOLVENT 250. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.	
Verbrauch	Ca. 200-400 g/m ² , abhängig von der Porosität und Saugfähigkeit des Untergrundes.	

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 08.16

Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen

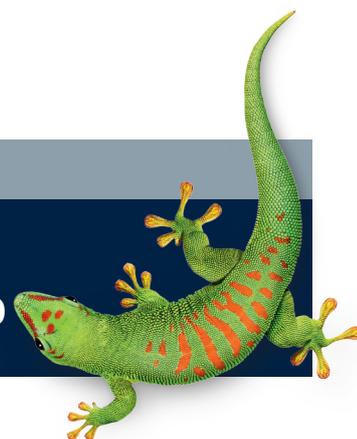
Tel.: +49 (0)5425 801-0 · Fax: +49 (0)5425 801-140

E-Mail: info.germany@bostik.com

www.bostik.de

BOSTIK HOTLINE

Smart help
+ 49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH

Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels

Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12

E-Mail: info.austria@bostik.com

www.bostik.de