

EP6600

Gebrauchsanweisung + Technisches Datenblatt

BESCHREIBUNG

Die EP6600 Epoxy Grundierung ist eine lösemittelfreie 2-Komponenten Grundierung auf Epoxidharzbasis zur optimalen Untergrundvorbereitung u.a. auf Estrichen z.B. für den BaseBeton oder BaseBeton Solid.

EIGENSCHAFTEN

- Lösemittelfrei
- Entschäumende Eigenschaften
- Zum Rollen und Spachteln
- Ausgezeichnet zu verarbeiten
- Gute (Zwischenschicht-)Haftung
- Universell einsetzbar

ANWENDUNGSBEREICH

- Grundierung
- Herstellung von Kratzspachtel (1:1 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm Körnung)
- Nur für die Anwendung im Innenbereich geeignet
- Auf Böden mit Fußbodenheizung. Voraussetzung: Das Heizsystem wurde gemäß den genehmigten Sicherheitsvorschriften installiert und für die Installation wurde der empfohlene Mörtel verwendet um Risse in den äußeren Schichten des Produkts - und damit im Produkt selbst - zu verhindern.

VORBEREITUNG

Bevor das EP6600 Epoxy aufgetragen wird, sollte der Boden zuerst mit der MCG-Grundierung grundiert werden. Wir empfehlen die MCG (Haft- und Grundierdispersion) bei saugenden Untergründen 1:1 mit Wasser zu verdünnen. Bei nicht saugenden Untergründen kann MCG unverdünnt angewendet werden. Die MCG-Grundierung wird mit einer Velour- oder Schaumstoffrolle gleichmäßig aufgetragen. Die Trocknungszeit vor der

Epoxy Grundierung beträgt ca. +/- 4 Stunden.

VERARBEITUNG ALS GRUNDIERUNG

Komponente A gut durchmischen. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300-400 U/min.) mindestens 3 Minuten mischen. Anschließend in einen sauberen Behälter umtopfen und nochmals ca. 1 Minute intensiv durchmischen. An den Rändern mittels Pinsel auftragen und mit der Rolle nachbearbeiten. Das Mischgut auf den vorbereiteten Untergrund mit einem Gummischieber gleichmäßig und flutend in einer geschlossenen Schicht aufziehen, bzw. mit einer Nylonrolle auftragen. Als Haftsicht unter Beschichtungen wird eine Schicht Ecohecht Grundierung aufgetragen.

VERARBEITUNG ALS KRATZSPACHELUNG

Komponente A gut durchmischen. Komponente B zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300-400 U/min.) mindestens 3 Minuten mischen. Anschließend in einen sauberen Behälter umtopfen. Den Quarzsand (0,1-0,3 mm) im Verhältnis 1:1 hinzufügen und nochmals ca. 1 Minute intensiv durchmischen. Das Mischgut mittels Kelle in einer geschlossenen Schicht kratzend und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Die frische Grundierung mit Quarzsand 0,1-0,3 mm absanden, wenn diese als Haftbrücke unter BaseBeton angebracht wird.

ACHTUNG

- Spachtel und Kelle können mit einem Epoxyreiniger gesäubert werden.
- Atemschutzmaske (mit Aktivkohlefilter) verwenden!
- Zu viel Restmaterial in der Verpackung kann, durch eine exotherme Reaktion, heiß werden

und Gestank- und Rauchentwicklung verursachen. Darum darf nicht mehr als 100 g gemischtes Material in der Verpackung zurückgelassen werden und die Verpackung sollte auf einem sicheren und gut belüfteten Ort gestellt werden. Bei mehr Restmaterial in der Verpackung Sand hinzufügen.

Selbstverständlich können in diesem Merkblatt nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden weshalb daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten ist. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Eignung des Produktes daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall sollten Sie den anwendungstechnischen Beratungsdienst kontaktieren. Die beschriebene Ausführung dieser Technik ist eine bewährte Standardvariante und kann je nach Kreativität des Anwenders individuell abgewandelt und erweitert werden. Das Gesamtbild einer Kreativtechnik wird beeinflusst von der Farbtonauswahl und Kombination, der jeweiligen Ausführung der Technik sowie der individuellen Handschrift des Verarbeiters. Wir empfehlen deshalb im Vorfeld die Beurteilung des Gesamtbildes immer anhand von Musterflächen vorzunehmen.

HINWEIS

Bevor das EP6600 verarbeitet werden kann, muss der Untergrund eben, trocken, tragfähig, frei von Staub und Schmutz, formstabil und spannungsfrei hergestellt sein. (Druckfestigkeit mind. 25 MPa (N/mm²), Haftzugfestigkeit im Mittel >1,5 MPa (N/mm²), kleinster Einzelwert > 1,0 MPa (N/mm²).

Bitte beachten Sie, dass der Werkstoff je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Technik und/oder örtlichen Gegebenheiten in Bezug auf Trocknung, Härte, Verarbeitbarkeit variieren kann.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Erforderliche Raumtemperatur: 15-30 °C
- Erforderliche Material- und Oberflächentemperatur: Ab 10 °C

- Relative Luftfeuchtigkeit: 80 %
- Restfeuchtigkeit (in CM- %) Zementestrich:
 - Ohne Fußbodenheizung: max. 2,5 %
 - Mit Fußbodenheizung: max. 1,8 %
- Restfeuchtigkeit (in CM- %) Calciumsulfatestrich:
 - Ohne Fußbodenheizung: max. 0,5 %
 - Mit Fußbodenheizung: max. 0,3 %

Die Belegreife muss der Estrichleger nachweisen/freigeben.

VERBRAUCH

- MCG-Grundierung: +/- 50 g/m²
- EP6600 Epoxy als Grundierung: +/- 200-400 g/m²
- EP6600 Epoxy als Kratzspachtel: +/- 500-1300 g/m²

GEBINDEGRÖßEN

- A- & B-Komponente: 10 kg (A = 6,67 kg, B = 3,33 kg)

LAGERZEIT

Bis zu 6 Monate ab Herstellungsdatum, vorausgesetzt, dass der Werkstoff geschlossen im Originalgebinde gelagert (bei 15-30 °C) und keiner Feuchtigkeit und Frost ausgesetzt wird. Unter bestimmten Bedingungen kann die B-Komponente kristallisieren. Indem man sie auf 70-80 °C erhitzt und erneut homogenisiert kann man den ursprünglichen Zustand wiederherstellen.

TECHNISCHE DETAILS

- Farbe: Transparent
- Dichte (gemischtes Produkt): ca. 1,10 kg/dm³
- Verarbeitungszeit (bei 20 °C, 65 % relativer Luftfeuchte): ca. 20 Minuten
- Staubtrocken: ca. 8 Stunden
- Begehbar: ca. 16 Stunden
- Überarbeitbar: Innerhalb ca. 16 bis max. 24 Stunden
- Frostbeständigkeit: Ja
- Feststoffgehalt: 100 %
- Viskosität (23 °C): Ca. 975 mPas
- Haftfestigkeit: > 1,5 N/mm² (abhängig von der Haftzugfestigkeit des Untergrundes)

SPEZIELLE VORSICHTSMAßNAHMEN

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen, sowie das Einatmen von Staub. Verwenden Sie immer Gummihandschuhe und eine Schutzbrille. Von Kindern fernhalten. Tragen Sie das EP6600 nicht bei einer Raumtemperatur unter 15 °C oder über 30 °C auf, optimal sind 20 °C). Leere Behälter müssen unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

ZUSÄTZLICHE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

Für weitere Informationen zum sicheren Umgang bzgl. der Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte weisen wir auf das aktuelle Sicherheitsdatenblatt hin.

GISCODE RE 1 - Lösemittelfrei. Nicht entzündlich. Komp. A: Enthält Epoxidharz/Reizend. Komp. B: Enthält Aminhärter/Ätzend. Beide Komponenten: Reizungen bzw. Verätzungen der Augen, der Atmungsorgane und der Haut möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Bei Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen sowie Hautschutzcreme verwenden. Im flüssigen Zustand „Umweltgefährlich“, daher nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Zu beachten sind u.a.: Vorschriften der GefStoffV und TRGS 610/ Gefahren-/Sicherheitshinweise auf dem Gebindeetikett, Sicherheitsdatenblatt, Produktgruppeninformation und Musterbetriebsanweisung der Bau-BG für GISCODE RE 1 (s. www.wingisonline.de und www.gisbau.de), Broschüre der Bau-BG „Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen“. Nach Erhärtung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich.

Die folgenden Veröffentlichungen gelten in ihrer aktuellen Form als Ergänzung zu diesem Merkblatt:

- Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Stone Age Produkten.

- Sicherheitsdatenblatt, das auf Anfrage erhältlich ist. Die o.g. Veröffentlichungen sowie dieses Informationsblatt in seiner aktuellsten Form sind bei der nachstehenden Adresse erhältlich:

Stone Age Deutschland-West OHG
Humboldtstraße 13
53819 Neunkirchen-Seelscheid
Deutschland

+49 2247 96 888 13

info@stoneage-deutschlandwest.de

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und Endnutzung von Stone Age-Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung gestellt. Die Informationen sind gültig für Produkte die ordnungsgemäß gelagert, behandelt und unter normalen Bedingungen gemäß den Empfehlungen von Stone Age angewendet werden.

Unterschiede der Materialien, Substrate und tatsächliche Umstände vor Ort sind so zu gewährleisten, dass aus diesen Informationen keine Garantie für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen Zweck, noch eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis oder von irgendwelchen (schriftlichen) Empfehlung, abgeleitet werden kann.

Der Anwender muss die Eignung der Produkte für die beabsichtigte Anwendung und Zweck prüfen. Stone Age behält sich das Recht vor die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Bestellungen werden vorbehaltlich unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Benutzer müssen sich immer auf die neueste Ausgabe des technischen Datenblattes vom betreffenden Produkt beziehen. Kopien werden auf Anfrage geliefert.