

UNIVERSAL EPOXY PRIMER FÜR ZEMENTBASIERTE BODENSYSTEME

PRODUKTBESCHREIBUNG

CEMPRIME EP ist ein 2-komponentiger Epoxidharz-Primer für nachfolgende CEMSTYLE Design Bodensysteme. CEMPRIME EP hat einen hervorragenden Haftverbund auf trockenen und matt-feuchten Untergründen. CEMPRIME EP bildet mit Quarzsandeinschuss eine solide Basis, für eine exzellente chemische und mechanische Vernetzung zwischen dem Unterboden und den zementgebundenen Deckbelägen.

TECHNISCHE DATEN

Feststoffgehalt	100 %
Dichte	Komponente A: 1,1 / Komponente B: 1,3 g/cm ³
Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B / 2 : 1 (nach Gewichtsanteilen)
Shore D	75
Farbe	Bernsteinfarben/ transluzent
Topfzeit	± 30 Minuten @ +20°C
Lagerstabilität	1 Jahr
Viskosität @ +20°C	Komponente A = 1.060 mPa.s Komponente B = 150 mPa.s A+B = 485 mPa.s

VERARBEITUNGSPARAMETER

Materialverbrauch	CEMPRIME EP 300-500 g/m ² pro Schicht, abhängig vom Substrat
Trocknung (@ +20°C und 70% rF) (niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtungszeit)	Trocken nach ± 8 Stunden Begehbar nach ± 24 Stunden Komplette Durchtrocknung nach 8 Tagen Mechanisch belastbar nach 2 Tagen Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen
Verdünnung	CEMPRIME EP darf NICHT verdünnt werden
Gebinde	Set: 8kg: Komponente A: 5,3kg / Komponente B: 2,7kg
Lagerhaltung	Trocken, gut gelüftet, zwischen +5°C und +35°C

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss sauber, trennmittelfrei, fest und griffig sein. Beschädigte Betonuntergründe, Zementschlämme oder Beschichtungen können mit geeigneten Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen, entfernt werden. Mit einem Industriestaubsauger werden die Flächen staubfrei gehalten. Öle, Fette oder Wachs müssen mit chemischen Verfahren gereinigt werden. Entfernen Sie Staub, Rost und Fett von Stahloberflächen. Die empfohlene Untergrund-, Umgebungs- und Materialtemperatur liegt zwischen +15°C und +25°C. Mindesttemperatur >+10°C, Maximaltemperatur <+35°C, relative Luftfeuchtigkeit <70%. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

VERARBEITUNG

Mischen Sie die Komponenten A und B vor Gebrauch gut durch. Messen Sie 2 Anteile des Harzes (A-Komponente) ab und führen Sie 1 Anteil des Härters (B-Komponente) zu. Mischen Sie beide Komponenten solange maschniell durch (300 Umdrehungen/Min), bis die Masse eine homogene Konsistenz erreicht hat. Kleinere Mengen können manuell angemischt werden. Verarbeiten Sie das Material mit einer EP-beständigen Walze oder einem Pinsel. **Vermeiden Sie Pfützenbildung auf der Oberfläche.** Abhängig von der Rauigkeit der Oberfläche verbrauchen Sie ca. 300-500g/m². Die noch nasse Oberfläche sollte dann mit trockenen Quarzsand (0.4 – 0.8 mm) belegt werden. Nach der Aushärtung den überschüssigen Sand entfernen.

REINIGUNG

Geräte und Werkzeuge können mit MEK gereinigt werden.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT



Bei Hautkontakt reinigen Sie sofort die Hautstellen mit warmen Wasser, bevor der Primer getrocknet ist.
 Nach dem Waschen: Tragen Sie eine fettige Salbe oder Crème auf die betroffenen Stellen.
 Tragen Sie Atemmasken und Schutzbrille während der Verarbeitung.
 Tragen Sie Schutzkleidung, um Hautkontakt zu vermeiden.
 Wenn das Material verschüttet wird, reinigen Sie die Bereiche mit MEK.

GEFAHRENHINWEISE

Keine Gefahrenklassifizierung. Unter normalen Anwendungsbedingungen nicht gefährlich. Im Zweifel, fragen Sie bei der CEMART NV nach, unter Angabe der Chargennummer auf der Verpackung. Das Produkt darf nicht mit Grundwasser, Oberflächenwasser oder Abwasser in Kontakt kommen. Kontaminierte Verpackungen und Reste nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

ALLGEMEIN

Alle Werte und Empfehlungen dieser technischen Produktinformation beruhen auf kontrollierten Labortests bei einer Temperatur von +20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%, bzw. auf Praxiserfahrungen unter regulären Arbeitsbedingungen. Wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten der einzelnen Produkte und der sich jeweils veränderten, besonderen Umgebungs- und Verarbeitungsparameter (z.B. Untergrundtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Belüftungssituation, Verarbeitungsmaschinen, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Die Produkte dürfen nicht bei Temperaturen unter +10°C verarbeitet werden. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, hohe Temperaturen beschleunigen diese. Das Zuführen anderer Produkte ist zu unterlassen. Aufgrund von Bedingungsschwankungen bei Lagerung und Handhabung der Produkte, übernimmt die CEMART NV keinerlei Garantie/ Haftung für Einsatzergebnisse. Die CEMART NV empfiehlt grundsätzlich die Wirkungsweise durch Anlegen einer Testfläche vorher auszuprobieren. Die technische Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen. Gültig ist jeweils nur die neuste Ausgabe dieser technischen Produktinformation. Auf „www.cemart.eu“ steht die aktuellste Version zum Download bereit.

© Copyright, CEMART NV, CEMPRIME EP; es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

CE
Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel
cemart

EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR10 - Epoxidharzestrich/-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden

Brandverhalten	E _{fl}	Chemische Beständigkeit	A9
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	Schallisolierung	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	Schalldämpfung	NPD
Abriebbeständigkeit (Taber, CS10-1000tr-1kg)	< 10 mg	Wärmewiderstand	NPD
Haftzugfestigkeit	B 1,5		
Stoßfestigkeit (ISO EN 6272)	> 10Nm		

NPD = No Performance Determined