

PRIMER SYSTEM - FÜR ZEMENTBASIERTE BODENSYSTEME

PRODUKTBESCHREIBUNG

CEMPRIME AC (Konzentrat) ist eine wasserlösliche polymere Dispersion und dient als chemische Vorbehandlung unterschiedlichster Untergründe (außer PE/PP) zum Aufbau von zementgebundenen Unterbelags- und Deckbodensystemen. CEMPRIME AC reagiert zu einer festen, elastischen Polymerschicht und bildet so eine exzellente Haftbrücke zwischen Substrat und zementbasierten Schichten. Das Primersystem enthält kein Ammoniak und hat einen besonders niedrigen VOC-Restgehalt. Der weiße Farbindikator erleichtert die Verarbeitung.

ANWENDUNGEN

CEMPRIME AC bildet einen sehr guten Verbund zu den meisten Untergründen wie Beton, Holz und (rostfreien) Stahl aus, auch in wasserbelasteten Bereichen oder unter stark alkischer Bedingung.

TECHNISCHE DATEN

Trockengehalt	48 – 50 %
Dichte	0,98 – 1,04 g/cm ³
VOC-Gehalt	< 50 ppm
Korngröße	0,12 – 0,14 µm
Farbe	Dispersion – weißlich; getrocknet - transparent
Verdünnungsmedium	Wasser
pH-Wert	7,5 – 8,5
Niedrigste Reaktionstemperatur	+3°C
Viskosität	max. 500 mPas (Brookfield, #2 Spindle, 50 UpM)

VERARBEITUNGSPARAMETER

Mischverhältnis: Cemprime / Wasser

*) RT = Raumteile (Volumen)

Normaler Beton

1 RT* CEMPRIME AC + 3 RT Wasser

Offenporiger, absorbierender Beton

Erste Schicht: 1 RT CEMPRIME AC + 5 RT Wasser

Zweite Schicht: 1 RT CEMPRIME AC + 3 RT Wasser

Edelstahl: konzentriertes CEMPRIME AC + 10% Wasser

Holz: konzentriertes CEMPRIME AC + 10% Wasser

Nicht poröse Untergründe (EP, PUR, PUA, etc.):

50% CEMPRIME AC / 50% Wasser

Schiffdecks: siehe Datenblatt MARINE SCREED

Materialverbrauch	ca. 0,1 – 0,2 kg/m ² pro Schicht (CEMPRIME AC Konzentrat), abhängig von den Untergrund
Trocknung	Lufttrocknung (maximale relative Luftfeuchtigkeit 85%)
Verpackung	25 L Kanister; größere Gebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verschlossene Kanister 6 Monate; trockene und frostfreie Lagerbedingungen, max. +20°C und 50% rF

VORBEREITUNG

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 oder beflammt werden. Extrem dichte und glatte Oberflächen sollten zuerst geschliffen werden.

ANWENDERHINWEISE

Vermischen Sie das CEMPRIME AC Konzentrat mit Wasser in einem Extragebinde. Das Primersystem kann aufgesprüht oder mit einer weichen Bürste aufgetragen werden. Ein Bürstenauftrag hat den Vorteil, dass man die wässrige Lösung besser in die Poren einbringen kann. **Vermeiden Sie Pfützenbildung.** Der weiße Farbindikator unterstützt visuell, eine einheitliche Applikation des Haftvermittlers über die gesamte Fläche herzustellen. Sobald sich die Farbgebung in Richtung transparent verändert (Trockenklebrigkeit) kann mit dem nachfolgenden zementären Aufbau begonnen werden.

REINIGUNG

Geräte und Werkzeuge müssen unmittelbar nach der Applikation mit Wasser gereinigt werden.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT



Bei Hautkontakt reinigen Sie die Hautstellen mit warmen Wasser und Seife, bevor der Primer getrocknet ist. Nach dem Waschen tragen Sie eine fettige Salbe oder Creme auf die betroffenen Hautstellen auf. Tragen Sie Atemmasken, Schutzbrille und Schutzkleidung während der Verarbeitung. Außer Reichweite von Kindern halten. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

KENNZEICHNUNG:

Einstufung: Kennzeichnungsfrei. Keine Gefahrenklassifizierung.

Transport: Kein klassifiziertes Produkt.

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 +5°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 neueste Ausgabe dieser technischen Produktinformation. Auf „www.cemart.eu“ steht die aktuellste Version zum Download bereit.

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