

## BARRIERA-CEM

### Epoxid-zement, Dreikomponenten, Barrierebeschichtung

#### BESCHREIBUNG

BARRIER-CEM ist ein Gemisch aus Epoxid-Zement für glatte, dünne Beschichtungen. Es eignet sich als ideale Grundlage auch für feuchte Oberflächen vor der Behandlung anderer Beschichtungsarten. BARRIER-CEM eignet sich ideal auf Fliesen und Marmor, als unterstützende Grundlage für Ideal Work Microtopping.

#### EIGENSCHAFTEN

- Gute Haftfähigkeit auf feuchten Untergründen.
- Wasserresistent auch unter Druck.
- Innen sowie Außen anwendbar.
- Schnelle Verarbeitung.
- Überarbeitbar mit Microtopping, jeder Art von Epoxid, Polyurethane, und epoxid-polyurethan Beschichtungen, mit geringer, mittleren oder starker Schichtstärke.
- Exzellente Haftfähigkeit auf allen Oberflächen: Beton, natürlichem Stein, Ziegeln, Keramik, Betonblöcken und Marmor.

#### GEBRAUCH

- Eignet sich für die Erstellung einer chemischen Dampfsperre, als Grundlage für nachfolgende Beschichtungen
- Ideal als Grundlage für decorative Böden, Microtopping and decorative Epoxidharz.
- Haftgrund für Nieveliermassen.
- Barrierebeschichtung für Wände, Böden und Betontanks zur Abdichtung von Industrierwasser.

#### ANWENDUNG

##### **Oberflächenvorbereitung**

Der Untergrund muss intakt, sauber, frei von Staub, Schmutz, Zementmörtelverschmutzungen und Verunreinigungen sein.

Die Oberfläche wird unterschiedlich, je nach Zustand der vorhandenen Trägerschicht durch die folgenden Methoden behandelt: Sanden, Fräsen, Abstrahlen, Abschleifen - oder durch die Wahl von Materialien anderer Anwendungen und Systeme.

Vor dem Auftrag sollten alle nassen Flächen belüftet und Wasserpfützen beseitigt werden.

##### **Vorbereitung des Materials**

BARRIER-CEM ist ein Dreikomponentenprodukt, erhältlich in vordosierten Paketen. Fügen Sie hierbei Komponente B der Komponente A hinzu. Mischen sie sorgfältig, um den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden. Wenn die Mischung gleichmäßig und vollständig eingerührt ist, fügen Sie die Anreicherung der speziellen Zuschläge (Komponente C) hinzu.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Spezifische Dichte bei 20°C (DIN 5321/2)	1.5 ± 0.1kg/dm
Flammpunkt	> 125° C
Feuerbeständigkeit	flammwidrig
Wasserdampfübertragungsrate (ASTM E 96-66)	25g/m <sup>2</sup> /24Std.
Temperatur bei Auftragung	von + 5° bis + 35°C
Verarbeitungszeit bei 20°C in Standardverpackung	30 Minuten
Klebfrei	5 - 7Std.
Leichter Verkehr	2 Tage
Vollständige Aushärtung	7 Tage
Überarbeitbar	von 24Std. bis zu 48Std.

## VERBRAUCH

Ungefäher Verbrauch einer einfachen Anwendung: 800 - 1000 gr/m<sup>2</sup>.

Der Verbrauch kann von der Art und dem Zustand des vorhandenen Untergrunds abhängen. Um eine chemische Dampfsperre zu erzielen, müssen zwei Schichten des Produkts aufgetragen werden.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

BARRIER-CEM ist in Paketen von 20 kg (A + B + C) erhältlich.

Lagern Sie das Produkt zwischen + 5°C bis zu +30°C.

In der Originalverpackung, eng verschlossen, hält sich das Produkt mindestens 18 Monate.

## SICHERHEITSHINWEISE

- BARRIER-CEM ist lösungsmittelfrei und physiologisch unbedenklich. Es wird empfohlen bei der Verarbeitung Gummihandschuhe zu tragen.
- Die Arbeitsutensilien sollten nach Gebrauch direkt mit Wasser gesäubert werden.
- Wenden Sie BARRIER-CEM nicht auf stehendem Wasser an.
- Wenden Sie BARRIER-CEM nicht bei Temperaturen von weniger als + 8°C oder höher als + 30°C an. Das Produkt ist kälteempfindlich.

### WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

Edition 01 dtd 01/05/2015 - Revision 02 dtd 20/05/2015