

# CEMproof®

# CEMproof ElastoBit

## Technisches Merkblatt CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung

### Spritz- und streichfähige CEMproof Spezialabdichtung

Pastöser, faserfreier, einkomponentiger Beschichtungsstoff auf Basis einer kunststoffmodifizierten Bitumenemulsion, lösemittelfrei.

Hochwertige Spezialabdichtung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

#### Produkteigenschaften ElastoBit

Rißüberbrückende und wasserdichte Schutzbeschichtung für erdberührte Flächen.

Die abgebundene (Flächen-) Abdichtung ist beständig gegen alle üblicherweise im Erdreich vorkommenden Substanzen, jedoch nicht gegen Mineralöle.

CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung ist schnelltrocknend und entspricht der Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen sowie dem BEB-Merkblatt "Hinweise zum Einsatz alternativer Abdichtungen unter Estrichen".

#### Produktkenndaten ElastoBit

Beschaffenheit:	dickflüssig, thixotrop
Dichte:	ca. 1,0 kg/dm <sup>3</sup> bei 20°C
Feststoffgehalt:	> 60 Gew.-%
pH-Wert:	ca. 10
Wärmebeständigkeit:	entspricht AIB; kein Abfließen, kein Fließen
Kältebeständigkeit:	entspricht AIB; keine Risse, kein Abplatzen
Wasserundurchlässigkeit:	entspricht AIB; wasserdicht
Schlitzdruckprüfung:	entspricht AIB
Wasserdampfdurchlässigkeit (Mittelwert):	DIN 53 122 0,63 g/m <sup>2</sup> * d
Rissüberbrückung bei	
2 mm Schichtdicke:	ca. 1 mm
1 mm Frischschicht:	= 0,6 mm Trockenschicht

#### Anwendungsgebiete ElastoBit

Abdichtung und Schutz von Betonflächen und Arbeitsfugen, Rissen und Dilatationsfugen im Hoch-, Tief-, Ing.- und Tunnelbau in Verbindung mit CEMflex-Elasto-Dichtband.

Z.B. Fugen- + Rissabdichtung gegen Druckwasser, auch

Fugen von Elementwände bzw. Fertigteile können wirtschaftlich wasserseitig druckwasserdicht ausgebildet werden.

Alternative Fugenabdichtung ist PREDIMAX / QUELLMAX!

#### Untergrund ElastoBit

Geeignet sind alle ausreichend festen, tragfähigen Untergründe.

Risse > 1 mm und/oder Versprünge > 1 mm sind durch Abschlämmung oder Verputz zu verschließen bzw. zu glätten. Alternativ ist eine entsprechend dickere Schicht CEMproof ElastoBit aufzubringen. Grundsätzlich sind Untergründe gemäß der Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen geeignet.

#### Verarbeitung ElastoBit

Der Einsatz von CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung erfolgt i.d.R. in Verbindung mit CEMflex-Elasto-Dichtband.

Der Auftrag von CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung wird wahlweise nach gutem Umrühren mit einem Airlessgerät vorgenommen oder konventionell von Hand aufgetragen. Bei mehrlagigen Beschichtungen muss vor dem Aufbringen einer weiteren Schicht der vorhergehende Auftrag trocken sein. Bis zur Durchtrocknung ist die Abdichtung vor Frost und Auswaschung durch Regen zu schützen.

#### Hinweise ElastoBit

CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung ist gebrauchsfertig und kann nach Umrühren direkt aus dem Gebinde heraus

verarbeitet werden. Zur Verarbeitung ist eine Luft- und Untergrundtemperatur von mindestens +5°C und trockene Witterung erforderlich. Im frischen Zustand ist CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung frostempfindlich und wasserlöslich. Sie ist deshalb erforderlichenfalls zu schützen! Abdichtungen gegen Erdreich sind entsprechend den Regeln der DIN 18195, Teil 10, sowie den Regeln der Dickbeschichtungsrichtlinie gegen Beschädigungen zu schützen.

Geeignet als Schutzschicht ist **CEMdrain-Systemschutz**, das auch gleichzeitig senkrechter Teil der Dränage nach DIN 4095 ist. Andere, vollflächig aufliegende Schutzmaßnahmen sind durch eine doppelte Baufolie von der Abdichtung zu trennen.

Es dürfen keine Punkt- oder Linienbelastungen auf die Abdichtung übertragen werden.

Schutzmaßnahmen sind auch bei Abdichtungen unter Estrichen erforderlich.

## Fugenabdichtungssystem CEMflex-System

CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung wird beim Fugenabdichtungssystem als Primer eingesetzt.

Siehe Arbeitsanweisung für die Systemabdichtung CEMflex-Elasto-Dichtband

## Lieferform, Verbrauch, Lagerung

### Lieferform:

Weißblechgebinde 30 kg, 14 Gebinde je Palette  
Blechfaß 200kg

### Verbrauch:

Grundierung: 0,2 kg/m<sup>2</sup> CEMproof ElastoBit

Beschichtung: 1,0 kg/m<sup>2</sup> je mm

Frischschichtdicke CEMproof  
Spezialabdichtung (ElastoBit)

5,0 kg/m<sup>2</sup> CEMproof ElastoBit

Spezialabdichtung als Abdichtung  
gegen Bodenfeuchtigkeit und  
nichtdrückendes Wasser

(> 3 mm Trockenschichtdicke ~  
DIN 18195)

6,6 kg/m<sup>2</sup> CEMproof ElastoBit

Spezialabdichtung als Abdichtung  
gegen drückendes Wasser

(> 4 mm Trockenschichtdicke ~  
DIN 18195)

## Lagerung ElastoBit

CEMproof ElastoBit Spezialabdichtung ist in originalverschlossenen Gebinden, frostfrei und vor starke Wärmeeinwirkung geschützt, 12 Monate lagerfähig.

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zu Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.

Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk (CEMproof AG Switzerland).

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.