

## ITEC – Dichtungsschlämme Technisches Merkblatt

**Zementgebundene, gebrauchsfertige Oberflächendichtungsschlämme zum Abdichten gegen Wasser und Feuchtigkeit. Frei von Ausblühungen, mit hydrophober Wirkung, für innen und außen.**

### Eigenschaften

Aufgrund ihrer Zusammensetzung aus Zement, Quarz mit abgestufter Sieblinie und chemischer Spezialitäten anorganischer Natur ist ITEC - Dichtungsschlämme wasserdicht (geprüft bis 7,0 bar).

Sie kann gleichermaßen gegen positiven und negativen Wasserdruck angewandt werden. Im Zusammenhang mit Trinkwasser verhält sich ITEC - Dichtungsschlämme mikrobiologisch unbedenklich.

ITEC - Dichtungsschlämme haftet bereits von Anfang an ausgezeichnet und lässt sich daher sowohl auf senkrechten wie auf waagerechten Flächen auftragen. Sie ist dauerhaft widerstandsfähig gegen Frost und Hitze nach Erhärtung und dennoch dampfdurchlässig. ITEC - Dichtungsschlämme ist keine dekorative Beschichtung.

### Anwendung

ITEC - Dichtungsschlämme wird auf Oberflächen wie Beton, Mauerwerk und Putz aufgetragen, die gegen den Einfluss von Wasser und Feuchtigkeit abgedichtet und geschützt werden müssen.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund für die Abdichtung muss fest, weitgehend eben, in der Oberfläche feinporig und frei von Nestern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Bitumen, Öl, Fett oder Farbe dürfen nicht vorhanden sein.

Anreicherungen von Zementleim sowie abschlämmbare Bestandteile abstocken oder abstrahlen. Untergrund gut durchfeuchten, so dass er zur Herstellung der Abdichtung mattfeucht ist.

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden.

### Verarbeitung der Stoffe

Der zu beschichtende Untergrund wird - bevor die erforderliche Schichtstärke appliziert werden kann - mit ITEC - Dichtungsschlämme vorgeschlämmt. Der Untergrund wird dabei vollflächig, z.B. mit einem Pinsel vorgestrichen.

#### **Mischungsverhältnis beim Vorschlämmen .-**

ca. 6,25 Liter Wasser auf 25 kg Trockenmörtel.

Wenn das Material angetrocknet ist, kann DS-Dichtungsschlämme in der erforderlichen Schichtstärke aufgebracht werden.

#### **Mischungsverhältnis beim Abdichten :**

ca. 5 Liter Wasser auf 25 kg Trockenmörtel.

Das Material muss in beiden Fällen intensiv in einem sauberen Gefäß, mindestens 3 Minuten mit einem mechanischem Rührer angemischt werden.

DS-Dichtungsschlämme kann mit Maurerquast, Traufel oder Feinmörtelspritzgerät aufgetragen werden. Die Verarbeitung soll nicht bei Temperaturen unter 50C oder auf gefrorenem Untergrund erfolgen.

Bis maximal 4 kg /M2 können in einem Arbeitsgang aufgebracht werde. Während der Aushärtung vor extremer Witterung schützen.

Bei nachfolgenden Beschichtungen sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Haftverbund zu gewährleisten.

### Verbrauch :

(Angaben als Durchschnittswerte, die je nach Baustellenbedingungen variieren können.)

Maximale Schichtstärke: 5 mm

Wasserbeanspruchung	Auftragsmenge	Schichtstärke
Erdfeuchtigkeit	ca. 3 kg /m <sup>2</sup>	1,5mm
Hangwasser	ca. 4 kg /m <sup>2</sup>	2,0 mm
Stauwasser	ca. 5 kg/m <sup>2</sup>	2,5 mm
Druckwasser	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>	3,0mm

### Technische Daten

Form:	Pulver
Farbe:	Grau
Schüttgewicht:	ca. 1,4 kg/l
Erstarren:	Etwa 2-4 Stunden
Druckfestigkeit:	40 N/m M <sup>2</sup> (nach 28 Tagen Luftlagerung / 20°C 65 % rel. Feuchte)
Biegezugfestigkeit:	6 N/m M <sup>2</sup> (nach 28 Tagen / 20°C / 65 % rel. Feuchte)
E-Modul:	2,14 x 104 N/m <sup>2</sup> (28 Tage, Luftlagerung / 23°C / 50 % rel. Feuchte)

Lieferform:	Kg 1 Sack	Säcke 1 Palette
Kunststoffgebinde:	25	42

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden.

**Merkblatt 01 / 12 / 00 Seite 2 von 2**