

## Kurzbeschreibung

illbruck Wärmedämm-Mörtel ist ein Mörtel speziell zum Setzen von illbruck Fensterbankformteilen. Er ist im Außen- und Innenbereich für Reparaturarbeiten an Fensterlaibungen einsetzbar und zum Herstellen eines Fugenglattstrichs, wie es die DIN 4108 Teil 7 fordert, geeignet. Spezielle Fasern und Zusätze verleihen dem illbruck Wärmedämm-Mörtel besondere Eigenschaften, wie das Reduzieren von Wärmebrücken, große Schichtdicken und ein optimales Abbindeverhalten. Speziell für moderne, höchstwärmedämmende Mauerwerke, unterschiedlich saugende Untergründe und variierende Auftragsstärken zu verwenden.

## Material

Faserarmerter Kalk-Zement-Mörtel mit Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit, Wärmedämmung und Haftung auf Polystyrol-Hartschaum.

## Farbe

- beton-grau mit weißen Polystyrol-Kügelchen

## Produktvorteile

- wärmedämmend
- schnelle Festigkeitsentwicklung
- Haftung und Verklebung mit Polystyrol-Hartschaum
- für große Fugenbreiten

## Lieferform

- Papiersäcke à 20 kg
- Eimer à 7,5 kg

Best.-Nr.	Inhalt	Inhalt/Karton
104-1-8000	20 kg	1 Sack
8010	7,5 kg	1 Eimer

## Untergrund

Mauerwerk aller Art, Beton und Polystyrol-Hartschaum. Der Untergrund muss trocken, sauber und staubfrei sein. Filmbildende Trennmittel entfernen.

## Technische Daten illbruck Wärmedämm-Mörtel

	Klassifizierung/Werte
Basis	Kalk, Zement, Sand, mineralische und organische Zuschläge und Fasern
Trockenrohichte	< 700 kg/m <sup>3</sup>
Haftzugfestigkeit	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (Klasse)	P II/CS II DIN 18 550/EN 998-1
Druckfestigkeit	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit nach EN 1745	< 0,15 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ < 20
Wasserbedarf	ca. 8 Liter je 20 kg Sack
Max. Auftrag	40 mm
Anfangsfestigkeit	nach ca. 90 min
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Lagerfähigkeit	18 Monate, trocken auf Paletten

## Zubereitung

Erst das Wasser in eine Mischschale geben, dann den illbruck Wärmedämm-Mörtel zugeben. Auf 20 kg bzw. 7,5 kg Mörtel kommen ca. 8 l bzw. 3 l Wasser. Keine Fremdstoffe beimischen. Gut durchmischen und die angemischte Menge innerhalb von 20 Minuten verarbeiten.

## Verarbeitung

illbruck Wärmedämm-Mörtel kann in einem Arbeitsgang bis auf 40 mm aufgebracht werden. Bei größeren Schichtdicken sind mehrere Arbeitsgänge notwendig.

## Verbrauch

Aus 20 kg bzw. 7,5 kg Trockenmörtel werden nach dem Mischen 32 l bzw. 12 l Mörtel.

Auftrag in mm	m <sup>2</sup> /20 kg Sack	l/m/340 mm Wand	m <sup>2</sup> /7,5 kg Eimer	l/m/340 mm Wand
5	6,4	19,0	1,5	7,1
10	3,2	9,5	0,8	3,6
15	2,1	6,3	0,5	2,4
20	1,6	4,8	0,4	1,8
25	1,3	3,8	0,3	1,4

## Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 02/10. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com).

## Reinigung

Nicht ausgehärteter illbruck Wärmedämm-Mörtel kann mit Wasser entfernt werden. Nach dem Aushärten lässt sich der Mörtel nur noch mechanisch entfernen.

## Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

## Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder  
 illbruck Folien  
 illbruck Butyl-Dichtbänder  
 illbruck PUR-Schäume  
 illbruck Sonderprodukte  
 illbruck Zubehör  
 Tremco Dichtstoffe  
 illbruck Klebstoffe