

Kurzbeschreibung

illbruck PR005 Wärmedämm-Mörtel ist ein Mörtel speziell zum Setzen von illbruck PR003 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 PF005 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 PR005 Wärmedämm-Mörtel

	Klassifizierung/Werte
Basis	Kalk, Zement, Sand, mineralische und organische Zuschläge und Fasern
Trockenrohichte	< 700 kg/m ³
Haftzugfestigkeit	> 0,08 N/mm ²
Druckfestigkeit (Klasse)	P II/CS II DIN 18 550/EN 998-1
Druckfestigkeit	ca. 2,0 N/mm ²
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 PR005 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 PR005 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 ² /20 kg Sack	l/m/340 mm Wand	m ² /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 07/10. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.tremco-illbruck.com.

Reinigung

Nicht ausgehärteter PR005 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