

Technisches Merkblatt Stand 05-12/12

Brula rapid Ofenmörtel

Produkt	Hochtemperaturbelastbarer Universal-Ofensetzermörtel für den Ofen- und Feuerungsbau.	
Anwendung	Geeignet für die verschiedensten Schamotte-, Stein- und Keramikmaterialien. Lässt sich in dünnen Schichten ab 2 mm Stärke auftragen, ist aber auch zum Ausgleichen, für Verspachtelungen und Verfüllungen jeglicher Dicke (max. 20 mm je Lage) geeignet. Hochwertige natürliche Rohstoffe in Verbindung mit einem Spezial-Bindemittel erlauben eine kurzfristige Anwendung bis 1000 °C. Wärmespeicherung und Wärmedurchgang entsprechen Schamotte- und Keramikmaterialien.	
Bestandteile	Spezialzement, Kalksteinmehl, Zuschlagstoffe und Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.	
Technische Daten	Druckfestigkeit:	> 20 N/mm ²
	Farbe:	grau
	Körnung:	0 - 2 mm
	Max. Anwendungstemperatur:	1000 °C
	Max. Dauertemperatur:	600 °C
	Abbindung:	hydraulisch
	Schüttgewicht:	ca. 1,5 kg/dm ³
	Wasserzusatz:	5,0 – 5,5 l je 25 kg Sack
	Verarbeitungszeit:	10 - 15 Min.
	Verbrauch:	für 1 mm Auftragsstärke ca. 0,8 kg/m ²
	Brandverhalten:	A 1
	Wasserdampfdurchlässigkeit:	15/35 (Tabellenwert)
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,82$ W/(mK) (für P = 50 %)
	(Tabellenwert nach EN 1745)	$\leq 0,98$ W/(mK) (für P = 90 %)
Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)	
Lagerung	Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 3 Monate nicht überschreiten.	
Qualitätssicherung	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.	
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Gefahrensymbol: Xi	Reizend
	R-Sätze: R 36/38:	Reizt die Augen und die Haut
	S-Sätze: S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S 22:	Staub nicht einatmen
	S 24/25:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
	S 26:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S 37/39:	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
	S 46:	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Technisches Merkblatt Stand 04-12/12 Ofenhaftmörtel Rapid

Verarbeitung

- Es ist unbedingt darauf zu achten, dass saubere Gefäße und Werkzeuge benutzt werden
- Achten Sie bitte auf einen trockenen und staubfreien Untergrund
- Bringen Sie beim Setzen des Ofens möglichst wenig Wasser ein
- Bei der Verarbeitung von größeren Mengen zuvor den ganzen Sack trocken durchmischen
- Gewünschte Menge mit sauberem Leitungswasser gut durchrühren und innerhalb von 10 - 15 Minuten verarbeiten
- Angehärteten Mörtel wegwerfen, nicht mehr verwenden
- Zuerst eine dünne Schicht als Kontakthilfe mit Kelle oder Spachtel aufstreichen, nachfolgend die gewünschte Mörtelstärke auftragen. Damit erreichen Sie eine optimale Bindung zum Untergrund, einwandfreie Oberflächen-Haftung und einen gleichmäßigen Auftrag
- kann auch als Verfüll-, Ausgleich- und Spachtelmasse verwendet werden
- Nach der Arbeit bitte sofort das Werkzeug mit Wasser reinigen

Hinweise

Nicht unter + 5 °C und nicht über 35 °C Wand-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern.

Das TM dient zur Grundlage für die Erstellung der technischen Dokumentation im Sinne der BauPVO sowie der produktbezogenen technischen Datenblätter. Die vorstehend genannten Angaben stellen die vereinbarten technischen Eigenschaften dar.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.