

Konstruktions- und Mauermörtel

S 3 - B 45

S 3 - B 45 ist ein verschleißfester Trockenbaustoff, Festigkeitsklasse C35/45 - gemäß DIN 1045, Bindemittel gem. DIN EN 197, Zuschlag nach DIN EN 12620. Chromatarm gem. TRGS 613. Überwachung und Lieferung nach Werkmörtelnorm 18557.

Anwendungsbereiche

Konstruktions- und Mauermörtel S 3-B 45 ist konzipiert für die Mauerung und Verfugung von hochwertigen Betonformsteinen, Reparatur und Beschichtung von Betonbauteilen, Mauerwerk und Gebirgskörpern. Einsetzbar auch als Spritzmörtel und Spritzbeton gemäß DIN 18551.

Größtkorn wahlweise 2 mm, 4 mm und 8 mm.

Eigenschaften

Wasserundurchlässig, verschleißfest, frost- und tausalzbeständig, guter Haftverbund.

Verarbeitung

Je nach Korngröße mit allen Mörtel- und Betonpumpen; pneumatischer Transport mit allen Trockenförderungsaggregaten. Vorbereitung des Untergrundes gemäß DIN 18551, d.h. in der Regel: Entfernen von losen, verwitterten oder schädlichen Teilen und Aufrauen durch Sandstrahlen. Vorbefeuchtung der Kontaktflächen zum Schutz des frischen Baustoffes vor zu schnellem Wasserentzug. Bei Stahlarmierung ausreichende Befestigung und mind. 30 mm Überdeckung. Hohe oder niedrige Umgebungs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- und Erhärtungsverlauf. U.g. Angaben beziehen sich auf +20°C.

Technische Daten:

Größtkorn:	2 mm, 4 mm oder 8 mm
Feststoffbedarf:	ca. 1,9 - 2,1 t/m ³
Druckfestigkeit nach	12 h ≈ 10 N/mm ²
	24 h ≈ 17 N/mm ²
	7 d ≈ 40 N/mm ²
	28 d ≈ 60 N/mm ²

Verschleißfestigkeit
nach Böhme gem. DIN 52106 ≤ 9 cm³/50 cm²

Besondere Hinweise

Bei nicht üblichen Anwendungsbedingungen bitten wir um Rücksprache mit unserem Verkaufsbüro. Die Zulassungen gem. Gesundheitsbergverordnung § 4 Abs. 1 für den untertägigen Einsatz unserer Produkte liegen vor.

Allgemeine Hinweise

Diese Technischen Informationen geben unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Dem Anwender bleibt es überlassen, die Produkte auf ihre Eignung im Hinblick auf den jeweiligen Anwendungszweck selbst zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen vorbehalten.

Lieferform

30 kg/40 kg-Sackware und lose im Silofahrzeug.

Lagerung

Trocken auf Holzpalette.