

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



BS 230 Betonspachtel fein



PCC-Betonspachtel auf Zementbasis gem. ZTV-ING (PCC - und RILI SIB). Kunststoffvergütet. Zur Instandsetzung von Fassaden, Wänden, Böden und Deckenflächen.

Technische Information	
Druckfestigkeit nach 24 Stunden:	≥ 15 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	≥ 35 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 45 N/mm ²
Haftzugfestigkeiten nach 7 Tagen:	≥ 1,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeiten nach 28 Tagen:	≥ 1,5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden:	≥ 3 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen:	≥ 6 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 8 N/mm ²
Körnung:	0 - 0,5 mm
Beschichtungsdicke:	1,5 - 6 mm
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C, Luft, Material und Untergrund
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten bei +20 °C
Wasserbedarf:	ca. 3,75 l je 25 kg
Ergiebigkeit:	ca. 13,5 l je 25 kg
Verbrauch:	ca. 2 kg/m ² je mm Schichtdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack

EIGENSCHAFTEN:

- einfach zu verarbeiten
- spritzfähig und streichfähig
- hohe Standfestigkeit und Haftung
- geeignet für Beschichtungen bis 6 mm und als Kratzspachtelung zum Ausgleich von Untergrundrauigkeiten
- dampfdiffusionsfähig
- beständig gegen Frost und Tausalz
- hervorragend geeignet für Arbeiten über Kopf und an senkrechten Flächen

ANWENDUNG:

- als Betonspachtel im PCC-Betoninstandsetzungs-System, bestehend aus:
 - BS 210 Korrosionsschutz und Haftbrücke
 - BS 220 Reparaturmörtel grob
 - BS 230 Betonspachtel fein
- zum Ausbessern von Poren, Löchern Rissen u.ä.
- zur Beschichtung und Instandsetzung von Fassaden, Wänden, Böden und Deckenflächen
- als Untergrund für Oberflächenschutzsysteme
- zur Egalisierung von Betoninstandsetzungsarbeiten
- zum Beschichten von Fertigteilen, Mauerwerk und Betonflächen
- zum Verfüllen von Leitung- und Rohrschlitzten

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- **quicktec**-Systemprodukt
- erfüllt die technischen Prüf- und Lieferbedingungen gem. ZTV-ING PCC
- Bindemittel gem. DIN EN 197
- mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 12139
- güteüberwacht
- chromatarm

UNTERGRUND:

Den Untergrund säubern, lose Teile, Staub, Zementschlämme, Öl und Fett entfernen, ggf. strahlen. Anschließend gründlich vornässen, dabei jedoch Pfützenbildung vermeiden.

Maßgebend ist eine Wassersättigung des Untergrundes bei mattfeuchter Oberfläche. Eine ausreichende Abreißfestigkeit und Griffigkeit des Untergrundes muss gewährleistet sein (i.M. $\geq 1,3$ N/mm²).

VERARBEITUNG:

Nach dem Einfüllen von max. 3,75 l Wasser je Gebinde in den Zwangsmischer den Sackinhalt zugeben und ca. 3 Minuten mischen. Anschließend Restwassermenge hinzufügen und weitere 2 Minuten mischen.

Poren und Lunker durch Einbürsten oder Kratzen ausfüllen. BS 230 anschließend in einem Arbeitsgang frisch in frisch auftragen. Nach entsprechender Wartezeit Betonspachtel glätten.

Der eingebrachte Betonspachtel ist gemäß ZTV-ING mindestens 5 Tage nachzubehandeln, z. B. Schutz vor zu schneller Austrocknung durch Abdecken mit einer Folie oder nassen Jutebahnen. Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- und Erhärtungsverlauf. Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C ausführen.

ERGIEBIGKEIT:

25 kg Trockenmörtel ergeben verarbeitungsgerecht angemischt ca. 13,5 Liter Nassmörtel.

VERBRAUCH:

Je 1 mm Schichtdicke werden ca. 2 kg/m² Trockenmörtel benötigt.

LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht.

LIEFERFORM:

25-kg-Sack

HINWEIS:

Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C / 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/ Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

	
0921	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 14 QUICK-107215-02-EN1504-3	
EN 1504-3:2005	
Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA. 1a	
Druckfestigkeit:	Klasse R3
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 1,5 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen	≥ 1,5 MPa
Karbonatisierungswiderstand	NPD
Elastizitätsmodul	≥ 15 GPa
Brandverhalten	Klasse E

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Februar 2017

NPD: No Performance Determine / Kennwert nicht festgelegt Bei Betoninstandsetzung gemäß EN 1504-3 ist zusätzlich ein Karbonatisierungsschutzsystem gemäß EN 1504-2 aufzutragen.

BS 230 Betonspachtel fein



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853
info@quick-mix.de
Notfallnummer: +49 551 19 240