

STONE 
Steinveredelung GmbH

Intensive Farbtonvertiefung – kraftvoller Schutz

STONE Betofresh C45: Farbschutz und Ausblühminderer



STONE
Betofresh
C45

◆ Einfache Anwendung – hochwertige Ergebnisse

STONE Betofresh C45 wird direkt auf den Frischbeton aufgetragen und schützt somit vor Ausdunstungen. Gerade bei warmen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit verhindert es eine zu schnelle Trocknung des Betons und begünstigt somit die Kristallisation. Rissbildungen und Betonschrumpfungen werden vorgebeugt, Ausblühungen werden durch die reduzierte Wasseraufnahme der beschichteten Oberflächen erheblich verringert und die Abriebbeständigkeit erhöht. **STONE Betofresh C45** dient auch als Primer für nachfolgende Beschichtungen. Weiterhin sorgt das Produkt für eine intensive Farbtonvertiefung bei Betonwaren, wie z. B. Pflastersteinen und Terrassenplatten.

Ihre Vorteile mit **STONE Betofresh C45**:

- ◆ Verbesserung der Abriebfestigkeit
- ◆ Bildung eines wasserabweisenden Films
- ◆ Reduzierung von Rissbildungen
- ◆ Reduzierung der Betonschrumpfung
- ◆ sehr gute Verminderung der Ausblühneigung
- ◆ intensive Farbtonvertiefung mit langanhaltendem Farbschutz

Produktverarbeitung

STONE Betofresh C45 wird als gebrauchsfertige wässrige Dispersion auf Frischbetonwaren (z. B. Beton- und Pflastersteine) aufgetragen, sobald das freie Oberflächenwasser verschwunden ist. Die Auftragsmenge sollte je nach Oberflächenbeschaffenheit 150 – 250 g/m² betragen und muss in Vorversuchen bestimmt werden.



Vergleich nach 12 Monaten Bewitterung:
Im unteren Bereich sind die mit **STONE Betofresh C45** geschützten Steine zu sehen.

◆ **STONE MH 31** Massenhydrophobierung: Das Extra an Sicherheit



Vergleich nach 12 Monaten Bewitterung:
Im oberen Bereich ist deutlich die Ausblühminderung durch den kombinierten Einsatz von **STONE Betofresh C45** plus **STONE MH 31** zu erkennen.

Abgestimmt auf die Vorteile von **STONE Betofresh C45** wurde **STONE MH 31** zur Massenhydrophobierung von Beton entwickelt. Als wasserlösliche Silan-Siloxan-Emulsion ist es leicht zu verarbeiten und nahezu frei von flüchtigen Bestandteilen. **STONE MH 31** verringert stark die Saugfähigkeit des Betons, während Atmungsfähigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit erhalten bleiben. So wird Bewuchs, Frostschäden oder anderen Korrosionen vorgebeugt, die Ausblühneigung wird stark reduziert und gleichzeitig wirkt es plastifizierend.

Ihre Vorteile mit **STONE MH 31**:

- ◆ effektive Hydrophobierung
- ◆ leichte Verarbeitung
- ◆ verringerte Ausblühneigung
- ◆ plastifizierend
- ◆ frost- und tausalzbeständig

Produktverarbeitung

Das Produkt wird bei der Herstellung des Frischbetons addiert und entwickelt seine hydrophobe Wirkung mit dem Abbindeprozess des Betons. Die genaue Mengenzugabe muss in Vorversuchen ermittelt werden. Als Bezugswert dient eine Menge von 0,5 – 2 % bezogen auf Zement/Bindemittel.

Weitere Hinweise und Empfehlungen zur Anwendung, Verarbeitung und zum Schutz sowie Details zu den Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte unserer Homepage unter www.stone-sv.de/produkte.





STONE Steinveredelung GmbH - Bertha-Benz-Straße 20 - D-26160 Bad Zwischenahn
Tel.: + 49 (0) 4403 / 949074 - Fax: + 49 (0) 4403 / 949073
E-Mail: info@stone-sv.de - Web: www.stone-sv.de