

PRODUKT DATENBLATT

SCC Trockenbeton 008 / 016

Hydraulisch erhärtender, zementärer, 1-komponentiger
Fliessbeton mit guter Fliessfähigkeit.
C35/50 gemäss SN EN 206

Anwendung

- Für innen und aussen
- Für Boden

Eignung

- Zum Reprofilieren von horizontalen, lokalen oder vollflächigen Betonausbrüchen
- Für dickschichtige Betoninstandsetzungsarbeiten
- Zum Vergiessen von div. Schalungen, Aussparungen und Anschlüssen

Eigenschaften

- Spannungsarm
- Hydraulisch abbindend
- Gute Fliessfähigkeit
- Gute Verlaufseigenschaften
- Guter Karbonatisierungsschutz
- Hoher Frost-/Tausalzwidehrstand

Materialbasis

- Selbstverlaufender Mörtel auf der Basis von Spezialzement
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

Körnung	0–8/16 mm Rundsand
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm ² nach 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C



Nassrohdichte	2225 kg/m ³
Wasserbedarf	Ca. 0,088 l/kg
Mischzeit	Min. 3 Minuten
Reifezeit	Ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	Ca. 45 Minuten
Fliessfähigkeit	Ca. 15 Minuten
Belastbarkeit Vollständig	Nach ca. 28 Tagen
Ergiebigkeit pro Einheit	Ca. 0,5 l/kg
Materialverbrauch	Ca. 2 kg/m ² /mm
Schichtdicke	20–80 mm
Baustoffklasse, Brandverhalten	
DIN EN 13501-1	A2fl-s1 (nicht brennbar)
Frost- und Tausalz-Widerstand	Hoch (nach SIA 262/1)

Diese «Leistungserklärung» gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.

PRODUKT DATENBLATT

SCC Trockenbeton 008 / 016

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, saugfähig und frostfrei sein.
- Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) sind rückstandslos zu entfernen.
- An Wandanschlüssen, Stützen usw. sind Randstreifen anzubringen.
- Abhängig vom Bindemittel des Untergrundes (zementgebunden, calciumsulfatgebunden oder dichte Untergründe) wird ein Voranstrich empfohlen.
- Mindestens 6 Stunden vorher ist der Untergrund vorzunässen. Der Untergrund muss vor der weiteren Bearbeitung mattfeucht sein

Verarbeitung

- In einem sauberen Gefäss mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen.
- Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.
- Nach der Reifezeit (siehe Technische Daten) nochmals gründlich durchmischen.
- Den Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund giessen und in der erforderlichen Schichtdicke mit Glättkelle oder Raket verteilen.
- Eine optimale Entlüftung des Materials erreicht man durch die Bearbeitung der Oberfläche mit einer Stachelwalze einer Zahn rakel oder einer Schwabbelstange.
- Bei der Verarbeitung mit Mischpumpen unbedingt auf den exakten Wassergehalt achten.

Nachbehandlung

Während der Verarbeitung erfolgt der Verlauf selbstständig, so dass sich in der Regel ein Nachspachteln oder Schleifen erübrigt.

Lagerung

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.
- Angebrochene Gebinde sofort verschliessen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
- Chromatarm gemäss Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1

Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 – gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.

Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.
- Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> +25 °C) und zu niedrigen (< +5 °C) Temperaturen schützen.
- Die technische Beschreibung für die Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen (TKB-Merkblatt Nr. 9 April 2008) ist zu beachten.
- Es gelten die Anforderungen der DIN 18365.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung anfordern.

Diese «Leistungserklärung» gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.

PRODUKT DATENBLATT

SCC Trockenbeton 008 / 016

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Diese «Leistungserklärung» gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.