

Technisches Datenblatt

Concretum® C-DRY (L)

Beschreibung:

Produkt:

Concretum® C-DRY (L) ist ein flüssiges Zusatzmittel für Beton.
Es wird zur Herstellung des schnell trocknenden Betons Concretum® C-DRY verwendet.

Anwendung:

Eingesetzt wird Concretum® C-DRY (L) für die Herstellung von dauerhaftem Betonen, bei denen eine schnelle Austrocknung gefordert wird. Dies gilt beispielsweise für:

- Allgemein bei der Herstellung von Bauteilen, bei welchen eine schnelle Austrocknung gewünscht ist
- Instandsetzung von Parkhäusern und Einstellhallen
- Instandsetzung von Brücken
- Instandsetzung oder Neubau von Betonfahrbahnen und Betonbelägen bei kurzen Sperrzeiten (Verkehrskreisel, Bushaltestellen, Unterlagsböden, etc.)
- Allgemein bei Aufbetonen, wo Abdichtungssysteme appliziert werden
- Ersatz oder Instandsetzung von festen Fahrbahnen im Gleisbau

Concretum® C-DRY (L) eignet sich zur Herstellung von Werks-, Baustellen-, und Transportbeton.

Vorteile:

Concretum® C-DRY (L) ermöglicht die Herstellung / Produktion von Betonen mit geringem Wasseranspruch und ermöglicht gleichzeitig eine gute Verarbeitbarkeit. Concretum® C-DRY (L) fördert die Austrocknungsgeschwindigkeit. Dies ermöglicht die rasche Ausführung der weiteren Arbeitsschritte, wie beispielsweise die Applikation von Abdichtungen (Brückenbau) oder Fussbodenaufbauten. Zudem zeichnet sich der mit Concretum® C-DRY (L) hergestellte Beton Concretum® C-DRY durch ein geringes Risiko von Rissbildung und damit durch eine hohe Dauerhaftigkeit aus.

Produktdaten

Wirkung:

Concretum® C-DRY (L) garantiert das Erreichen eines Feuchtgehaltes von max. 4.0 CM-% nach 48 Stunden.

Farbe:

Braune Flüssigkeit

Lieferform:

10 kg Kanister, 200 kg Fass, 1'000 IBC-Container

Haltbarkeit:

Bei Einhaltung der Lagerungsbedingungen 12 Monate ab Produktionsdatum.

Lagerungsbedingungen:

In ungeöffneter Originalverpackung ohne direkte Sonneneinstrahlung zwischen +5 und +30 °C



Chemische Basis:

Gemisch von Glykolether

Relative Dichte:

ca. 1.0 kg/l

pH-Wert:

ca. 7.2

Alkaligehalt:

< 3.0 M-% (Na₂O-Äquivalent)

Gleichmässigkeit:

homogen

Üblicher Feststoffgehalt:

65 +/- 2 M-%

Viskosität:

70 bis 120 mPa s bei 20 °C

Wasserlöslicher CI-Gehalt:

<0.1 M-%

Verarbeitungshinweise

Anwendung:

Das Zusatzmittel Concretum® C-DRY (L) darf nur zur Herstellung des Betons Concretum® C-DRY verwendet werden. Vor dem Gebrauch muss Concretum® C-DRY (L) gut umgewälzt werden. Es wird empfohlen, die Betonrezeptur in Zusammenarbeit mit Concretum AG zu besprechen und zusammen festzulegen. Dabei werden die geforderten Frisch- und Festbetoneigenschaften besprochen und die Dosierung festgelegt.

Dosierung:

Bezogen auf das Gesamtgewicht von Zement und Zusatzstoffen beträgt die Dosierung etwa 1.5 bis 2.5%. Massgebend ist im Einzelfall stets die Concretum AG vorgegebene Dosierung in Abhängigkeit der lokalen Rohstoffe und Rezepturen.

Mischen:

Concretum® C-DRY (L) wird dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem dem Mischer zugegeben. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion wird eine Nassmischzeit von 150 – 180 Sekunden empfohlen. Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 der Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Beton zu vermeiden.

Weitere Hinweise:

Wenn im technischen Datenblatt nicht explizit etwas anderes bestimmt wird, gelten für die Herstellung von Concretum® C-DRY immer die allgemeinen Regeln der guten Betonherstellung sowie gemäss SIA-Norm 262 vorgeschriebenen Massnahmen zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung. Vor jeder Verwendung ist das Produkt gründlich aufzumischen. Gefriert C-DRY (L), kann es nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.

Kombinierbarkeit:

Die Kombinierbarkeit von Concretum® C-DRY (L) mit anderen Zusatzmitteln wie beispielsweise Luftporenbildern (LP) und Verzögerer (VZ) kann im Einzelfall anhand von Vorversuchen im Betonwerk überprüft und von Concretum AG gegebenenfalls bestätigt werden.

Messwerte

Alle in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Messwerte basieren auf internen Laborversuchen von Concretum AG. Die effektiven Werte können aufgrund von äusseren, von Concretum AG nicht beeinflussbaren Umständen von den angegebenen Messwerten abweichen.

Länderspezifische Daten

Die Daten und Messwerte der Produkte von Concretum AG können je nach Einsatzland variieren. Gültig sind die jeweiligen lokalen und technischen Datenblätter. Concretum AG gibt auf Anfrage darüber Auskunft, welche Daten und Messwerte in einzelnen Ländern gelten.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.concretum.com.

Nachweis von Mängeln

Die Produkte von Concretum AG verfügen über die spezifischen, in diesem technischen Datenblatt abschliessend genannten Eigenschaften.

Zum Zweck der Überprüfbarkeit der Produkteigenschaften bewahrt Concretum AG von jeder Produktcharge Chargenproben während einer Dauer von 24 Monaten auf.

Werden Produkte von Concretum AG von einem Kunden als mangelhaft gerügt, erfolgt die Überprüfung der Produkteigenschaften ausschliesslich dadurch, dass die entsprechende Chargenprobe anhand eines hausinternen Testverfahrens geprüft wird.

Rechtliche Hinweise

Dieses Datenblatt bildet Bestandteil eines allfälligen Vertrages zwischen Concretum AG und dem Kunden. Die Produkteigenschaften sind in Abschnitt B hiervor abschliessend beschrieben. Der Einsatz der Produkte hat gemäss den Vorschriften von Concretum AG sowie dieses Datenblatts zu erfolgen.

Version 22. Juni 2023