

MasterSet R 20

Bisher: Pozzolith® 20 R

Verzögerer für Beton gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 8 (VZ)

PRODUKTBESCHREIBUNG

MasterSet R 20 ist ein chloridfreier Erstarrungsverzögerer für Beton.

ANWENDUNGSGEBIETE

- abbindeverzögerter Beton
- Transportbeton

HINWEISE

Bei den angeführten Anwendungsfällen reicht der Zeitraum der Verarbeitbarkeit eines normalen Betons nicht aus, um diesen einwandfrei zu verdichten, insbesondere nicht, um nebeneinander gelegte Betonstreifen einwandfrei miteinander zu "vernähen".

MasterSet R 20 erlaubt durch Wahl der Dosierung, das Abbinden den Anforderungen entsprechend zu verzögern. Vor allem bei höheren Dosierungen wirkt MasterSet R 20 plastifizierend, so daß Anmachwasser eingespart werden kann.

VORTEILE

MasterSet R 20 bremst die Reaktion des Zementes. Der Endpunkt der Verarbeitbarkeit (Erstarrungsbeginn) des Betons wird hinausgeschoben. Die verzögernde Wirkung erhöht die Endfestigkeit des Betones und vermindert das Kriechen und Schwinden.

VERARBEITUNG

MasterSet R 20 wird direkt in den Betonmischer bei der Betonherstellung zugegeben.

NACHBEHANDLUNG

Da Beton an seiner Oberfläche durch Verdunstung große Mengen an Wasser verlieren kann, ist besonders bei längeren Verzögerungszeiten für Schutzmaßnahmen Sorge zu tragen: Folien, Sonnen- und Windsegel etc.

DOSIERUNG

Empfohlene Dosierung:
0,1 % - 2,0 % vom ZG

HINWEISE

Dosierung je nach gewünschtem Verzögerungseffekt. Da die Verzögerung von der Frischbetontemperatur und vor allem von der verwendeten Zementsorte stark abhängig ist, sehen wir von "Richtwerttabellen" ab. Wir prüfen jährlich alle österreichischen Zemente im Hinblick auf die Erstarrungszeiten in Verbindung mit MasterSet R 20. Vorversuche auf der Baustelle sind unerlässlich. Unser Fachberater steht Ihnen dann zur Verfügung, um Dosiermengen zu benennen.

Stufendosierung:

Bei Verzögerungen zur Überbrückung von längeren Arbeitsunterbrechungen (in der Nacht) genügt es erfahrungsgemäß nicht, nur den letzten Streifen zu verzögern, da sonst Gefahr besteht, daß sich infolge Kontraktionsspannungen im nicht verzögerten Beton Risse in der Grenzzone ergeben. Die Verzögerung ist, ausgehend von der notwendigen Höchstdosierung so abzustufen, daß die vorher einzubringenden Streifen jeweils mit mind. der halben MasterSet R 20-Menge des folgenden Abschnittes dosiert werden, z.B. bei 18°C und 14 Stunden anvibrierbare Zeit:

für den letzten Streifen notwendig 1,2 %
zweitletzter Streifen mind. 0,6 % besser 0,8 %
drittletzter Streifen mind. 0,3 % besser 0,4 %.

Der unmittelbar neben unverzögertem Beton eingebrachte bzw. einzubringende Beton soll höchstens mit 0,5 % MasterSet R 20 dosiert werden. Der erste Streifen nach einem Nachtunterbruch ist mind. auf 5 Stunden anvibrierbare Zeit, die folgenden entsprechend den oben angeführten maßgebenden Faktoren, zu dosieren.

SICHERHEITSHINWEISE

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

MasterSet R 20

Bisher: Pozzolith® 20 R

Verzögerer für Beton gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 8 (VZ)

VERARBEITUNGSTEMPERATUR UND LAGERBEDINGUNGEN

Verarbeitbar von +5° C bis +30° C
1 Jahr lagerfähig
bei +5° C bis +30° C lagern

LIEFERFORM

Artikelnummer

K 25 kg	50965901
F 220 kg	50965848
C 1000 kg	50965795

MasterSet R 20

Bisher: Pozzolith® 20 R

Verzögerer für Beton gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 8 (VZ)

Produkt-Daten	
Form	flüssig
Farbe	hellblau
Dichte	1,10 g/cm ³ +/-0,02 bei +20 °C
pH-Wert	5,5 +/-1

TM-Nr: 284 Ausgabe 06.11.2013

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.master-builders-solutions.basf.at per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.master-builders-solutions.basf.at, Notfallauskunft: +491802273112