Murasan Hydrotech 22

Massenhydrophobierung für Betonwaren

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Wasseraufnahme
- Verbesserte Betonoberflächenbeschaffenheit
- Verringerte Neigung zum Ausblühen
- Verbesserte pigmentbasierte Betoneinfärbung
- Leichter zu reinigende Oberfläche bei Verschmutzung
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalze

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hochwertige erdfeuchte (No-Slump, Dry Cast) Betonwaren
- Pigmentierte Betonwaren

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan Hydrotech 22 ist ein Zusatzmittel für erdfeuchte Betone, das speziell entwickelt wurde, um die kapillare Wasseraufnahme von erhärtetem Beton zu reduzieren und dadurch die physikalische und optische Haltbarkeit von Betonwaren zu verlängern. Das Zusatzmittel ist mit einer Vielzahl von Zementarten kompatibel und kann in Kombination mit anderen Betonzusatzmitteln wie Verdichtungshilfen verwendet werden.

Die hydrophoben Moleküle des Murasan Hydrotech 22 kleiden die Innenflächen der Poren und Kapillaren des erhärteten Betons aus und verhindern so das Eindringen von Wasser, welches nicht unter Druck zugeführt wird, in den Zementstein. Dadurch wird eine Vielzahl mechanischer Schäden - wie Abplatzungen durch Frost und Tausalze, Karbonatisierung und Sulfatierung, mikrobielles Wachstum und andere - sowie rein ästhetische Schäden wie Ausblühungen und Oberflächenverschmutzung verhindert. Infolgedessen hält der Beton länger und sieht besser aus, insbesondere, wenn er mit Pigmenten eingefärbt wird.

Murasan Hydrotech 22 wird am effektivsten eingesetzt, wenn es der Betonmischung als letzte Komponente nach der Wasserzugabe beigemischt wird. Es sollte nicht zu den trockenen Zuschlagstoffen hinzugefügt werden. Für eine gute Verteilung und maximale Wirksamkeit sollte der Beton nach der Zugabe des Zusatzmittels mindestens 60 Sekunden lang gemischt werden. Es ist wichtig, dass diese Schritte sorgfältig befolgt werden, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Bitte beachten Sie die "Allgemeinen Hinweise zur Verwendung von Betonzusatzmitteln".

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	ca. 1,01	± 0,02 kg/dm³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 2,5	Masseanteil

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 22
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Farbton	weiß
Form	flüssig
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN 934-6
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Konformitätszertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPR
Lieferform	200 kg Fässer 1.000 kg Container

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: BZM10

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300015437]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de