

Murasan Hydrotech 21

Massenhydrophobierung für Betonwaren mit verdichtungsfördernder Wirkung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Wasseraufnahme
- Verbesserte Betonoberflächenbeschaffenheit
- Verringerte Neigung zum Ausblühen
- Verbesserte pigmentbasierte Betoneinfärbung
- Leichter zu reinigende Oberfläche bei Verschmutzung
- Erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Verbesserte Verdichtung von erdfeuchtem Beton

ANWENDUNGSGEBIETE

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Murasan BWA 21 ist ein hochwertiges Zusatzmittel zur Verbesserung von erdfeuchten Betonmischungen. Es wurde entwickelt, um die anspruchsvollsten Anforderungen der Betonwarenindustrie zu erfüllen. Die Produkte wirken auf der Basis einer Kombination verschiedener chemisch-physikalischer Effekte.

Murasan BWA 21 verbindet durch seine spezielle Formulierung gute Verarbeitungs- und Verdichtungseigenschaften mit einer hervorragenden Hydrophobierung. Und das alles in einem einzigen Produkt. Die Kombination von chemischen und physikalischen Effekten bewirkt eine intensive Dispersion des Zementleims, was zu einem Schmiereffekt zwischen der Schalung und dem Beton während des Produktionsprozesses führt, die die Schalung schützt und die Betonoberfläche verbessert. Die hydrophobe Auskleidung der Kapillarporen verringert die Wasseraufnahme und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Frost- und Tausalzbefall sowie andere wasserbedingte Schäden.

Die Kombination aus verbesserter Verdichtung, Oberflächenbeschaffenheit und hydrophobem Schutz gegen Ausblühungen und andere Arten von Oberflächenverunreinigungen führt zu leuchtenderen und länger anhaltenden Farben bei pigmentiertem Beton.

Um eine möglichst effektive Anwendung von Murasan Hydrotech 21 zu gewährleisten, sollte es der Betonmischung als letzte Komponente nach dem Einmischen des Wassers zugegeben werden. Das Zusatzmittel sollte nicht zu den trockenen Zuschlagstoffen hinzugefügt werden. Um eine gute Verteilung und maximale Wirksamkeit zu gewährleisten, sollte der Beton nach der Zugabe des Zusatzmittels mindestens 60 Sekunden lang gemischt werden. Es ist wichtig, diese Schritte sorgfältig zu befolgen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,01	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 20	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 1,5	Masseanteil

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

Bezeichnung des Zusatzmittels	Murasan Hydrotech 21
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. [2300015740]