Powerscreed 952

Festigkeitssteigernder Estrichbeschleuniger für Zementstriche

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erhärtungsbeschleunigend
- Ermöglicht eine hohe Wassereinsparung
- Verkürzung der Austrocknungszeit
- Gute Verarbeitbarkeit des Estriches
- Flüssig

ANWENDUNGSGEBIETE

- Estriche bis DIN EN 13813-CT-C35-F6
- Heizestriche
- Früh begeh- und belegbare Estriche mit guten mechanischen Eigenschaften

VERARBEITUNGSHINWEISE

Zur zielsicheren Dosierung muss der Beschleuniger direkt in die Pumpenmischung und nicht in das Wasserfass gegeben werden. Um eine optimale Wirksamkeit zu erzielen, ist die mögliche Wassereinsparung auszunutzen. Hierbei ist auch die Eigenfeuchte der Gesteinskörnung zu berücksichtigen.

Estrichtrocknung: Der Austrocknungsprozess wird durch die Estrichdicke und die Umgebungsfeuchtigkeit beeinflusst. Nicht ausgetrocknete Wände und Böden, hohe Luftfeuchtigkeit und Taupunktwechsel, fehlende Abdichtung zum Erdreich, Putz- und Anstricharbeiten u. ä. führen zu einem Feuchtigkeitsaustausch. Bereits ausgetrocknete Estriche nehmen die Feuchtigkeit aus der Umgebung wieder auf.

Diese Ausgleichsfeuchtigkeit verlängert oder verhindert das Erreichen der gewünschten Restfeuchtigkeit im Estrich und somit der Belegereife. Zur Unterstützung der Trocknung empfiehlt es sich, z. B. durch Öffnen eines Fensters, für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen. Zugluft ist jedoch zu vermeiden. Jedes Abdecken der Estrichoberfläche (Folien, Bretter u. ä.) führt zu einer Verlängerung der Austrocknungszeit.

Verarbeitung: Powerscreed 952 hat üblicherweise keinen nennenswerten Einfluss auf die Verarbeitungszeit des Estrichs. Die Wirksamkeit dieses Additivs ist abhängig von der Herkunft und Zusammensetzung der Zuschläge sowie der Art des eingesetzten Zementes. Die optimale Dosierhöhe wird durch Vorversuche mit den entsprechenden Zuschlagstoffen und Zementen ermittelt. Im Rahmen dieser

Eignungsprüfungen lassen sich die technischen Eigenschaften des Estrichmörtels und die Verar- beitbarkeit überprüfen. Bei Änderungen in der Estrichrezeptur ist die Gleichmässigkeit der Eigenschaften des Estrichmörtels beim Einsatz von Powerscreed 952 durch Vorversuche abzuprüfen.

Dosierung: Bei Einhaltung der Rahmenbedingungen wird bei einer Dosierung von 0,5 Liter Powerscreed 952 pro 50 kg Zement (1 % zum Zementgewicht) nach ca. 12 - 14 Tagen in der Regel eine Restfeuchte unter 2 CM % erreicht. Wird eine schnellere Austrocknung verlangt, kann in den meisten Fällen durch eine Erhöhung der Dosierung auf 1 Liter Beschleuniger pro 50 kg Zement (2 % zum Zementgewicht) die Austrocknungszeit auf ca. 7 Tage verkürzt werden.

Heizestriche: Bei Heizestrichen ist die vorhandene Fussboden- heizung vor dem Estricheinbau auf ca. 20 °C Vorlauftemperatur aufzuheizen oder die Einbau- bedingungen nach BEB (15 °C Raumtemperatur sicherstellen) sind zu beachten. Mit einem weiteren Aufheizen ist frühestens 7 bis 10 Tage nach dem Einbau zu beginnen. Die Vorlauftemperatur ist bis zum Maximum täglich um 5 °C zu erhöhen. Nach drei Tagen bei der max. Vorlauftemperatur wird diese wieder schrittweise reduziert.

Hinweise: Bitte die Hinweise im Merkblatt “Allgemeine Verarbeitungshinweise für Powerscreed” sowie das Sicherheitsdatenblatt beachten!

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm³	ca. 1.19	
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C25-F4)	kg	50	Zement (CEM I 32,5 R) (2 Säcke)
	kg	300	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	l	ca. 14	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 1	(MC-PRODUKT)
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C35-F6)	kg	50	Zement (CEM I 32,5 R) (2,5 Säcke)
	kg	300	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	l	ca. 15	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 1.3	(MC-PRODUKT)
Dosierempfehlung	%	ca. 1 - 2	zum Zementgewicht
	l	ca. 0.5 - 1	zum Zementgewicht
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	max. Heiztemperatur
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 45	bei 20° C

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

Bezeichnung des Zusatzmittels	Powerscreed 952
Farbton	schwarz
Form	flüssig
Lieferform	35 kg Kanister, 230 kg Fass, 1.000 kg Container
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.

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

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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2300017746]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch