

Powerscreed 956

Festigkeitssteigernder Trocknungsbeschleuniger mit Rückfeuchteschutz für Zementestriche



- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- Verkürzung der Austrocknungszeit
 - Belegreife ab 7 Tagen
 - Hydrophobierung
 - Sehr gute Plastifizierung und Verarbeitung
 - Flüssig

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Estriche bis DIN EN 13813-CT-C40-F6
 - Heizestriche
 - Früh begeh- und belegbare Estriche
 - Zementestriche in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit

VERARBEITUNGSHINWEISE Powerscreed 956 bewirkt eine deutliche Wassereinsparung und ermöglicht durch die erhärtungsbeschleunigende Eigenschaft eine schnellere Austrocknungszeit und frühere Belegreife. Durch hydrophobierende Additive wird die Wiederaufnahme von Feuchtigkeit (Rückfeuchten) fast vollständig verhindert. Durch die plastifizierende Wirkung wird ein Estrich mit guten Druck- und Biegezugfestigkeiten und mechanischen Eigenschaften erzielt.

Estrichtrocknung: Der Austrocknungsprozess wird durch die Estrichdicke und die Umgebungsfeuchtigkeit beeinflusst. Nicht ausgetrocknete Wände und Böden, hohe Luftfeuchte und Taupunktwechsel, Putz- und Anstricharbeiten usw. verringern die Austrocknungsgeschwindigkeit. Zur Unterstützung der Trocknung empfiehlt es sich, z.B. durch Stosslüften, für ausreichenden Feuchtigkeitsabtransport zu sorgen. Zugluft ist zu vermeiden. Jedes Abdecken der Estrichoberfläche führt zu einer Verlängerung der Austrocknungszeit.

Dosierung: Zur zielsicheren Dosierung muss der Beschleuniger mit dem ersten Anmachwasser direkt in die Pumpenmischung und nicht in das Wasserfass gegeben werden. Um eine optimale Wirksamkeit zu erzielen, ist eine Mischzeit von ca. 2 Minuten einzuhalten. Bei Einhaltung der Rahmenbedingungen, einer Mindesttemperatur von + 15 °C und rel. Luftfeuchte von max. 65 % wird bei einer Dosierung von 3,0 % Powerscreed 956 zum Zementgewicht nach ca. 7 Tagen die Belegreife erreicht. Bei einer Dosierung von 2 % zum Zementgewicht ist von einem schwächeren Rückfeuchtungsschutz auszugehen. Die Belegreife ist in diesem Fall nach ca. 14 Tagen erreicht. Die Messung der Estrichfeuchte wird mit dem CM- Messgerät nach 10 Minuten bei einer Einwaage von 50 g durchgeführt. Die Anforderungen an den Oberbelag sind zu beachten. Bei Heizestrichen ist die vorhandene Fussbodenheizung vor dem Estrichbau auf ca. 20 °C aufzuheizen.

Verarbeitung: Der Estrichmörtel soll eine erdfeuchte Konsistenz haben, die mögliche Wassereinsparung ist auszunutzen. Die Eigenfeuchte der Zuschläge ist zu berücksichtigen. Powerscreed 956 hat üblicherweise keinen negativen Einfluss auf die Verarbeitungszeit des Estriches. Die Wirksamkeit ist abhängig von der Herkunft und Zusammensetzung der Zuschläge sowie der Art des Zementes. Die optimale Dosierhöhe wird durch Vorversuche ermittelt. Durch die Eignungsprüfungen lassen sich die technischen Eigenschaften und die Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels überprüfen. Bei Änderungen in der Estrichrezeptur ist die Gleichmässigkeit der Eigenschaften beim Einsatz von Powerscreed 956 durch Vorversuche abzu prüfen.

Hinweise: Bitte beachten Sie zur Verarbeitung unbedingt die aktuellen, einschlägigen Estrichnormen und Vorschriften, sowie die „Allgemeinen Verarbeitungshinweise für Powerscreed-Estrichbeschleuniger“ und das Sicherheitsdatenblatt!

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm ³	1	
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. 11	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 1.5	(MC-PRODUKT)
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C35-F5)	kg	62.5	Zement (CEM I 32,5 R) (2,5 Säcke)
	kg	300	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	l	ca. 12.5	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 1.8	(MC-PRODUKT)
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C40-F6)	kg	75	Zement (CEM I 32,5 R) (3 Säcke)
	kg	300	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	l	ca. 15	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 2.2	(MC-PRODUKT)
Dosierempfehlung	%	ca. 2 - 3	zum Zementgewicht
	l	ca. 1 - 1.5	zum Zementgewicht

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

Bezeichnung des Zusatzmittels	Powerscreed 956
Farbton	weiss
Form	flüssig
Lieferform	30 kg Kanister; 1 Palette (16 Kanister a 30 kg)
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. [2300017748]