MC-Estrifan Additiv KD 961

Hochwertige Kunststoffdispersion für zementgebundene Estriche und Heizestriche

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flüssig
- Silikonfrei
- Deutliche Steigerung der Biegezug- und Druckfestigkeiten
- Reduzierung der Bildung von Schwindrissen
- Wirkt verflüssigend
- Gute Wasserrückhaltung
- Optimierung des Wasser/Zement-Wertes

ANWENDUNGSGEBIETE

Herstellung von:

- dünnschichtigen Zement- und Sanierungsestrichen
- Zementestrichen mit erhöhter Beanspruchung
- Heizestrichen
- Estrichen in lackverarbeitenden Betrieben, z. B. Automobilindustrie
- Zementestrichen bis DIN EN 13813-CT-C60-F11

VERARBEITUNGSHINWEISE

Allgemeines: MC-Estrifan Additiv KD 961 wird zur Herstellung hochwertiger Zementestriche eingesetzt. MC-Estrifan Additiv KD 961 führt zu einer verbesserten Elastizität von zementgebundenen Systemen. Dadurch können im Wohnungsbau dünnschichtige Estriche ab 30 mm und Heizestriche mit Rohrüberdeckungen von mindestens 30 mm hergestellt werden.

Bei dünnschichtigen, schwimmenden Estrichen ist eine entsprechende Dämmung zu wählen.

Mischen: MC-Estrifan Additiv KD 961 wird mit dem Anmachwasser hinzugegeben. Bei der Verarbeitung von MC-Estrifan Additiv KD 961 sind Mischzeiten von ca. 3 - 5 Minuten einzuhalten.

Verarbeitung: Das erhöhte Wasserrückhaltevermögen führt zu einer Erleichterung des Glättvorgangs, sowie einer Verbesserung der Oberflächengüte. Zudem wird durch die verflüssigende Wirkung und die Kunststoffanteile in der Estrichmatrix eine Steigerung der Druck- und Biegezugfestigkeiten erreicht.

Bei der Verlegung im Verbund empfiehlt sich der Einsatz einer hochwertigen mineralischen Haftbrücke, z. B. MC-Estribond MB.

Dosierung: 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 Verarbeitbarkeit überprüfen.

Sonstige Hinweise: Bitte beachten Sie zum Umgang mit MC-Estrifan Additiv KD 961 das Sicherheitsdatenblatt!

Die abschliessend angegebenen Rezepturbeispiele und dazugehörigen technischen Werte gelten für 200 l Mörtelmischungen für erdfeuchte, nicht fliessfähige Zementestriche nach DIN 18560.

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. 1.01	
Dosierempfehlung	%	ca. 5 - 10	zum Zementgewicht
	l	ca. 2.5 - 5	zum Zementgewicht
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C35-F7)[1)]	kg	50	Zement (CEM I 32,5 R) (2 Säcke)
	kg	250	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	l	ca. 11	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 3.5	MC-Estrifan Additiv KD 961
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C45-F9)	kg	62.5	Zement (CEM I 32,5 R) (2,5 Säcke)
	kg	250	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	l	ca. 12.5	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 4.5	MC-Estrifan Additiv KD 961
Rezepturbeispiel (DIN EN 13813-CT-C60-F11)	kg	75	Zement (CEM I 32,5 R) (3 Säcke)
	kg	220	Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2)
	kg	50	Moränensplitt
	l	ca. 13.5	Wasser je nach Eigenfeuchte des Sandes
	l	ca. 5.5	MC-Estrifan Additiv KD 961

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

1) oder dünnschichtige Estriche ab 30 mm

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-Estrifan Additiv KD 961
Farbton	weiss
Form	flüssig
Farbkennzeichnung des Etiketts	violett
Lieferform	30 kg Kanister (bfn) 200 kg Fass

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. [2300017798]

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