

MC-Estrifan EP PF

Zweikomponentiger Pflasterfugenmörtel für Natursteinpflaster

Produkteigenschaften

- Hohe mechanische Festigkeit, frostbeständig, früh begehbar
- Vermindert Pflanzenbewuchs der Fuge
- Offenporige Struktur, daher drainfähig

Anwendungsgebiete

- Neuverfugung und Instandsetzung von dichten Natursteinen
- Verfugung von z. B. Fußgängerzonen, Garten- und Parkanlagen, Gehwegen, Innenhöfen, Passagen
- Für Flächen mit einer mittleren Verkehrsbelastung (leichter PKW-Verkehr)

Verarbeitungshinweise

Beschreibung

MC-Estrifan EP PF ist ein werkseitig formulierter Reaktionsharzmörtel mit definierter Mineralkornmischung. MC-Estrifan EP PF zeichnet sich durch eine hohe mechanische Festigkeit aus und ist frostbeständig. Zwei Farbtöne in hell (sandfarben) und dunkel (basaltfarben) stehen zur Verfügung.

Anwendung

MC-Estrifan EP PF wird zur Neuverfugung und Instandsetzung von Natursteinen und Klinkern in Fußgängerzonen, Garten- und Parkanlagen, Gehwegen, Innenhöfen und Passagen mit geeignetem Unterbau eingesetzt. Die Anwendung von MC-Estrifan EP PF bei saugendem Steinmaterial wird nicht empfohlen.

Gebrauchsanweisung

Untergrund: Die Pflasterflächen müssen so angelegt sein, dass durch spätere Belastungen keine Gefügelockerung des Belages erfolgt. Die einschlägigen Vorschriften und Merkblätter (z. B. RStO und ZTV-Pflaster) für die Herstellung von Pflasterflächen sind zu beachten. Der gesamte Aufbau muss wasserdurchlässig sein, so dass Staunässe in der Fuge nicht entstehen kann. Die Mindestfugenbreite und -tiefe ist zu beachten. Die Steinflanken müssen frei von Verunreinigungen aller Art sein. Vor dem Einbringen des Mörtels muss die Fläche mit einem Wassernebel vorgehätselt werden, in den Fugen darf jedoch kein Wasser stehen.

Verarbeitung

Die Härterflasche ist durchzuschütteln. Zum Mischen des Mörtels ist ein Zwangsmischer zu verwenden. Die Mischzeit beider Komponenten

muss ca. 2 Minuten betragen. Anschließend 10 % Wasser (2,5 l pro Gebinde) zur Herstellung einer optimalen Mörtelkonsistenz (Schaumbildung) zugeben und noch ca. 1-1,5 Min. mischen. Wir empfehlen das Anmischen des Mörtels in einem separaten Gebinde. Das fertige Mischgut wird auf der noch feuchten Fläche ausgeschüttet und mit einem Gummischieber in die Fuge eingeschlämmt. Nach ca. 10 bis 20 Minuten wird die Fläche mit einem mittelharten Besen sauber abgefeigt. Die Pflasterfläche muss sorgfältig von Mörtelresten gesäubert werden, da nicht entfernte Bestandteile durch Erhärtung des Harzes an der Oberfläche fixiert werden und eine nachträgliche Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann. Nach der Reinigung verbleibt ein dünner Bindemittelfilm auf der Pflasterfläche, der im Laufe der Zeit abwittert. Bei Flächen im Innenbereich erfolgt der Abtrag nur mechanisch. Bei Arbeiten im Innenraum ist für gute Belüftung zu sorgen. Zur Beurteilung des optischen Erscheinungsbildes empfehlen wir das Anlegen einer Musterfläche mit dem jeweils ausgewählten Pflaster. Mit MC-Estrifan EP PF können sich im Laufe der Zeit bedingt durch Schmutz- und Witterungseinwirkung Farbveränderungen einstellen.

Nachbehandlung

Die frische Fuge ist über einen Zeitraum von 24 Stunden vor Niederschlagswasser zu schützen, da durch Regenwasser die Komponenten des Reaktionsharzgemisches ausgewaschen werden können und dies Umweltschäden verursachen kann. Bei Verwendung einer Schutzfolie ist für eine ausreichende Unterlüftung zu sorgen. Die fertige Fläche darf erst nach einem Tag für den Verkehr freigegeben werden.

Technische Eigenschaften MC-Estrifan EP PF

Kenngröße	Einheit	Wert *	Bemerkungen
Farbe		sandfarben, basaltfarben	
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,40	-
Verarbeitbarkeitszeit	Minuten	ca. 15 - 20	-
Druckfestigkeit nach 7 Tagen nach 28 Tagen	N/mm ²	ca. 10 - 12 ca. 13 - 15	-
Luft- und Untergrundtemperatur	°C	≥ + 8 ≤ + 25	
Verbrauch min. Fugenbreite 5 mm min. Fugentiefe 30 mm			Pflastersteinformate gem. DIN 18502
	kg/m ²	Theoretischer Verbrauch	Kopffläche:
		3,8	160 x 190 mm
		4,4	140 x 170 mm
		4,9	120 x 150 mm
		6,7	100 x 100 mm
		7,8	90 x 90 mm
		8,7	80 x 80 mm
		11,6	60 x 60 mm
		13,0	50 x 50 mm
		16,0	40 x 40 mm

* Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und wurden bei 23 °C und 65% relative Luftfeuchte ermittelt.

Produktmerkmale MC-Estrifan EP PF

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Form	sand
Gefahrgutklasse	Sandkomponente – keine; Härterkomponente – Gefahrgutklasse 8, Verpackungsgruppe III, enthält Alkylamine
Lieferform	25 kg Eimer mit beigefügter Härterkomponente (Kunststoffflasche)
Lagerung	Zwischen + 8 °C bis 20 °C lagern, keinen massiven Dauertemperaturwechseln aussetzen. Mindesthaltbarkeit ca. 6 Monate.
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltsstoffen entleeren!

Sicherheitshinweise

Bitte beachten sie die Gefahrhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: RE1

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 02/16. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.