

MC-Estrifan EP-PF

Dwukomponentowa zaprawa do spoinowania kostki brukowej z kamienia naturalnego

Właściwości produktu:

- wysoka mechaniczna wytrzymałość, mrozoodporna, możliwość eksploatacji po krótkim czasie
- zapobiega porastaniu fug roślinami
- struktura o otwartych porach, co umożliwia drenaż

Zastosowanie produktu:

- fugowanie pierwotne i wtórne kostki brukowej z kamienia naturalnego
- fugowanie kostki, ułożonej na ścieżkach dla pieszych, ogrodach, parkach, chodnikach, dziedzińcach, pasażach
- przeznaczona do powierzchni o średnim obciążeniu ruchu kołowego (samochody osobowe)

Sposób zastosowania:

Opis działania:

MC-Estrifan EP-PF to fabrycznie przygotowana zaprawa na bazie żywic reaktywnych o określonym mineralnym uziarnieniu. MC-Estrifan EP-PF charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną oraz mrozoodpornością. Dostępny jest w dwóch barwach: jasnej (kolor piaskowy) oraz ciemnej (kolor bazaltowy).

Zastosowanie:

MC-Estrifan EP-PF stosuje się do pierwotnego oraz wtórnego spoinowania kamienia naturalnego, ułożonego na odpowiednim podłożu, na ścieżkach dla pieszych, w ogrodach, parkach, na chodnikach, dziedzińcach oraz pasażach. Nie zaleca się stosowania zaprawy MC-Estrifan EP-PF do nasiąkliwych rodzajów kamienia.

Sposób zastosowania:

Przygotowanie podłoża: podbudowę pod naturalną kostkę brukową należy ułożyć i zagęścić w ten sposób, aby późniejsze obciążenie nie spowodowało zapadania się nawierzchni. Należy przestrzegać ogólnych przepisów i zaleceń dotyczących układania nawierzchni z kostki brukowej. Cała zabudowa nawierzchni musi przepuszczać wodę, aby nie doprowadzić do zalegania wody w spoinach. Należy również zwrócić uwagę na minimalną szerokość i głębokość spoiny. Krawędzie kostki należy oczyścić ze wszelkich zabrudzeń i bezpośrednio przed naniesieniem zaprawy zwilżyć jej powierzchnię, jednakże nie można doprowadzić do sytuacji, aby w spoinach zalegała woda.

Aplikacja:

Butelkę z utwardzaczem należy wstrząsnąć przed wymieszaniem z zaprawą. Do mieszania zaprawy można użyć betoniarki wolnospadowej.

Czas mieszania obu komponentów powinien wynosić ok. 2 min. W celu uzyskania optymalnej konsystencji zaprawy (nastąpi to, gdy na zaprawie zacznie się tworzyć piana) należy dodać 10% wody (2,5 l na opakowanie) i mieszać przez ok. 1-1,5 min. Zaprawę zaleca się wymieszać w oddzielnym pojemniku i porcjami rozprowadzać na jeszcze wilgotną powierzchnię kostki, następnie wypełnić nią spoinę i usunąć jej nadmiar. Po upływie ok. 10-20 min. powierzchnię należy oczyścić za pomocą szczotki o średniej twardości. Z powierzchni kostki należy koniecznie usunąć pozostałości zaprawy, ponieważ nieusunięte mogą po stwardnieniu żywicy na stałe pozostać na powierzchni i wówczas tylko poprzez czyszczenie mechaniczne możliwe jest ich usunięcie. Po czyszczeniu na powierzchni kostki pozostaje cienka warstwa, która po pewnym czasie ulegnie biodegradacji. Stosując produkt w pomieszczeniach należy usunąć ją mechanicznie i zadbać o dobrą wentylację. W celu dobrania właściwego odcienia zaprawy zalecane jest przyłożenie wzorcowej powierzchni z zaprawą do wybranej kostki. Zabrudzenia i warunki atmosferyczne mogą doprowadzić do przebarwień zaprawy.

Pielęgnacja:

Świeżo zaspoinowaną powierzchnię należy zabezpieczyć przez 24h przed deszczem, ponieważ może on wypłukać składniki reaktywnej

żywicy, co może okazać się szkodliwe dla środowiska. Stosując folię ochronną należy zadbać o wystarczający przepływ powietrza. Gotowa powierzchnia może zostać oddana do użytku po upływie jednego dnia.

Wskazówki:

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą charakterystyki mieszanki.

Techniczne właściwości produktu MC-Estrifan EP-PF:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi	
Kolor		piaskowy		
		bazaltowy		
Gęstość nasypowa	kg/dm ³	ok. 1,40	-	
Czas urabialności	min.	ok. 15-20		
Wytrzymałość na ściskanie	MPa			
po 7 dniach		ok. 10-12		
po 28 dniach		ok. 13-15		
Temperatura powietrza i podłoża	°C	≥+8 - +25		
Zużycie				
Rozmiary kostki brukowej wg DIN 18502				
minimalna szerokość fug – 5 mm				
maksymalna głębokość fug – 30 mm				
	kg/m ²	szacowane zużycie	górną powierzchnia kostki	
		3,8	160 x 190 mm	
		4,4	140 x 170 mm	kostka wielkoformatowa
		4,9	120x150 mm	
		6,7	100 x 100 mm	
		7,8	90 x 90 mm	kostka drobna
		8,7	80 x 80 mm	
		11,6	60 x 60 mm	
		13,0	50 x 50 mm	kostka mozaikowa
		16,0	40 x 40 mm	

Właściwości produktu MC-Estrifan EP-PF:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008
Postać	proszek
Klasa zagrożenia	Komponent proszkowy – zagrożenie nie występuje, utwardzacz – klasa zagrożenia 8, grupa opakowania III, zawiera alkyloaminę
Warunki przechowywania	Przechowywać w temp. +8° C – 20° C przez okres 6 miesięcy. Produktu nie należy poddawać dużym zmianom temperatury.
Sposób dostawy	wiadro 25 kg + butelka z komponentem utwardzającym
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić.

* Podane wartości są wynikiem badań laboratoryjnych, które zostały przeprowadzone przy temp. 23°C i wilgotności powietrza 65%

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga!

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 02/16. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.