

MC-Estrifan SN 25

Samorozlewna i samopoziomująca zaprawa do podłóży

Właściwości produktu:

- gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- wzbogacona chemicznie
- samorozlewna i samopoziomująca
- możliwość nałożenia warstwy o gr. od 5 do 25 mm w jednym cyklu roboczym
- możliwość szybkiego oddania do użytku
- klasa wytrzymałości PN-EN 13813 CT-C25-F7-A22-B1,5
- odporna na mróz
- odporna na wpływ czynników mechanicznych

Zastosowanie produktu:

- wyrównywanie powierzchni posadzek z jastrychu cementowego i betonu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- prefabrykowane garaże betonowe
- posadzki z ogrzewaniem podłogowym

Sposób zastosowania:

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być chropowate, nośne, nasiąkliwe i pozbawione elementów, utrudniających przyczepność. Rysy o szerokości od 0,2 mm należy wypełnić dwukomponentową żywicą epoksydową w płynie, jak np. MC-Estrifan RIS. Większe wgłębienia i wykruszenia należy wyrównać zaprawą MC-Estrifan SN 25.

Aby zapewnić dobrą przyczepność należy zastosować mineralną warstwę szcpezną MC-Estrifan Haftbrücke lub w przypadku cienkich warstw płynny grunt MC-Estrifan Grund T 15. W każdym przypadku należy zapoznać się z informacjami zawartymi w kartach technicznych poszczególnych produktów.

Na 24h przed rozpoczęciem prac należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. W zależności od przeznaczenia i obszaru zastosowania zaprawy MC-Estrifan SN 25 należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Mieszanie

Do czystego pojemnika należy wlać ok. 4,25 l czystej wody. Zawartość worka 25 kg (MC-Estrifan SN 25) należy stopniowo wsypywać do wody, ciągle mieszając. Najlepiej do tego celu użyć mieszadła wolnoobrotowego (max 400 obr./min.). Optymalne są mieszadła z dwoma przeciwbieżnie obracającymi się łopatkami np. Beba Mischer B7, Collomix RGE 162 Duo itp. Czas mieszania wynosi minimum 3 min. Proces mieszania można uznać za

zakończony w momencie uzyskania homogenicznej, płynnej zaprawy.

W celu zapewnienia stabilności parametrów należy mieszać tylko całe worki. Materiału, który zdążył związać nie wolno ponownie rozrabiać z wodą i używać.

Układanie

Po zakończeniu procesu mieszania zaprawę MC-Estrifan SN 25 należy pozostawić przez ok. 1 min. aby dojrzała. Następnie nanosi się ją na wyschniętą powłokę gruntującą MC-Estrifan Grund T 15 lub matowo wilgotną warstwę szcpezną MC-Estrifan Haftbrücke. Aby zapobiec tworzeniu się rys i skórki w miejscach łączeń zaprawy z różnych zarobów należy zadbać o ciągłość prac. Przed utworzeniem skórki powierzchniowej materiał należy odpowietrzyć wałkiem kolczatką. W ten sposób zapewnia się również optymalne rozproszanie materiału na podłożu. Do nanoszenia zaprawy MC-Estrifan SN 25 można użyć pompy.

Wskazówka

Świeżo nałożoną zaprawę MC-Estrifan SN 25 podczas procesu wiązania należy chronić przed wszelkiego rodzaju obciążeniami (np. przeciągami, bezpośrednim nasłonecznieniem, dużymi wahaniami temperatury, wilgocią, zbyt wczesną eksploatacją). Powierzchnie poddane chemicznym i mechanicznym obciążeniom w wyniku zużycia eksploatacyjnego ulegają ścieraniu. Zaleca się regularną kontrolę i konserwację powierzchni.

Dane techniczno-użytkowe produktu MC-Estrifan SN 25:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość świeżej zaprawy	g/cm ³	ok. 2,1	
Ilość wody	l	4,25	na worek 25 kg
Grubość warstwy	mm	5 - 25	jednowarstwowo
Zużycie	kg/m ² /mm	ok. 1,8	
Możliwość eksploatacji po	h	ok. 12	przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
Temperatura podczas zastosowania	°C	≥ +5 do < 30	
Czas urabialności*	min.	ok. 30	przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
Wytrzymałość na ściskanie*	MPa		przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
po 48 h		ok. 10,0	
po 7 dniach		ok. 18,0	
po 28 dniach		ok. 32,0	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu*	MPa		przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
po 48 h		ok. 3,0	
po 7 dniach		ok. 5,0	
po 28 dniach		ok. 6,5	
Odporność na ścieranie wg Böhme	cm ³ /50 cm ²	< 22	A 22
Przyczepność przy rozciąganiu	MPa	minimum 1,5	B 1,5
Skurcz	mm/m	< 1,0	
Klasyfikacja reakcji na ogień		A2 _{fl} - s1	
Odporność na sole odladzające		nie	
Odporność na zmiany temperatury		tak	

* niskie temperatury spowalniają, wysokie przyspieszają proces twardnienia

Właściwości produktu MC-Estrifan SN 25:

Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001:2008 i EN 13813
Barw	szara
Postać	proszek
Sposób dostawy	worek 25 kg (1 paleta – 40 worków po 25 kg)
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres 9 miesięcy w suchych pomieszczeniach. Chronić przed przemarzaniem.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić.

Uwaga!

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 10/13. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.