



MC-Floor Screed 25

Szybki cement do sporządzania wysokowytrzymałych, prawie wolnych od skurczu jastrychów

Właściwości produktu

- Szybkowiązący cement specjalny, niskochromowy, bezchlorkowy
- Do mieszania z piaskiem jastrowym 0 ÷ 8 mm
- Po jastrychu można chodzić po upływie ok. 4 godzin
- Do nakładania kolejnych powłok nadaje się po upływie 48 godzin

Obszary stosowania

- Jako szybko nadający się do nakładania kolejnych warstw jastrych zespolony do wyrównywania naprawianych miejsc
- Jako jastrych zespolony wg EN 13813 CT-C50-F7-A9
- Odporność na uderzenia wg DIN EN ISO 6272-1, IR2
- Odporność na mróz i sole rozmrzające wg DIN CEN/TS12390-9
- Jastrych na warstwie rozdzielającej

Wskazówki wykonawcze

Przygotowanie podłoża

Patrz Instrukcja Techniczna „Podłoże i jego przygotowanie”.

Warstwa szczepna

Podłoże należy zagruntować za pomocą MC-Floor Screed BS (patrz Instrukcja Techniczna tego produktu), po czym świeże na świeże nakłada się jastrych. Warstwę szczepną należy nakładać tylko na powierzchnię, która ma być w ciągu 30 minut pokryta jastrychem. Podczas nanoszenia warstwy szczepnej należy unikać tworzenia kałuż.

Mieszanie

Do mieszania należy użyć mieszarki z ruchem wymuszonym lub mieszalnika do jastrychów (np. Putzmeister mixokret, Brinkman, Estrich Boy, BMS). Najpierw do pojemnika należy wlać minimalną ilość wody, przy czym należy uwzględnić wilgotność własną kruszywa. Następnie dodaje się kruszywo (żwir 0÷8 mm, linia przesiewu A/B 8n wg DIN 1045-2), a następnie MC-Floor Screed 25. Po 2÷3 minutach mieszania, poprzez dalsze dodawanie wody uzyskuje się masę o konsystencji wilgotnej ziemi. Po dodaniu wody należy mieszać przez co najmniej jeszcze 1 minutę.

Należy mieszać tylko taką ilość jastrychu, którą będzie można wbudować w czasie przydatności mieszanki do użycia.

Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czasy przydatności do użycia i wiązania. W niskich temperaturach należy ewentualnie zastosować ciepłą wodę zarobową. W żadnym wypadku nie używać zamrożonego kruszywa.

Układanie

Zaprawę jastrową układa się w konsystencji wilgotnej ziemi i ściaga za pomocą szablonów regulujących wysokość, a następnie ręcznie wygładza. Możliwe jest wygładzanie z użyciem ręcznie prowadzonych maszyn jednotarczowych.

Pielęgnacja

Dla zapewnienia pełnej hydratacji świeżo ułożony jastrych należy chronić przed przedwczesnym wyschnięciem, w szczególności w razie nasłonecznienia i/lub silnego ruchu powietrza. W tym celu świeżo ułożone powierzchnie należy na pierwszych 12 godzin przykryć folią.

Wskazówki specjalne

Zużycia, czas obróbki, zdatność do chodzenia i osiągnięcie pełnej wytrzymałości uzależnione są od temperatury i konkretnego obiektu.

Obciążenia chemiczne oraz działanie światła mogą powodować przebarwienia, które z reguły nie odbijają się negatywnie na zdatności eksploatacyjnej posadzki. Powierzchnie obciążane chemicznie i mechanicznie ulegają eksploatacyjnemu zużyciu. Zaleca się regularne kontrole i bieżąca konserwację.



Właściwości techniczne MC-Floor Screed 25

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Wyglądanie po	godz.	ok. 4	
Wilgotność resztkowa po 2 dniach	%	< 4	
Czas obróbki po wymieszaniu z wodą	minuty	ok. 45	w temp. 20°C i 50% wilgotn. wzgl. powietrza
Proporcja woda/cement		0,4	maksymalnie
Temperatura stosowania	°C	≥ 5; ≤ 30	
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm³	ok. 2,2	
Zużycie MC-Floor Screed 25	kg/m²	ok. 4,2	na każdy cm grubości jastrychu
Zużycie kruszywa 0 ÷ 8 mm	kg/m²	ok. 16,8	na każdy cm grubości jastrychu
Skurcz	mm/m	ok. 0,11	po 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm²) MPa (N/mm²)	> 36 > 55	po 3 dniach po 28 dniach
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginanie	MPa (N/mm²) MPa (N/mm²)	> 5 > 7	po 3 dniach po 28 dniach
Przykład receptury* DIN EN 13813 CT-C50-F7-A9	kg kg l	60 240 24	MC-Floor Screed 25 (3 worki) Żwir 0/8 mm wg EN 13139 (ok. 28 łopat) zawartość wilgoci w kruszywie (2 ÷ 5 % wagowo) należy odjąć

* Przykład receptury odnosi się do 200 litrowej mieszarki do jastrychów. Zalecamy przeprowadzenie prób wstępnych wg EN 13813 z użyciem kruszywa.

Cechy produktu MC-Floor Screed 25

Środek do mycia narzędzi	woda
Kolor standardowy	szary
Opakowanie	worek 20 kg, paleta 35 x 20 kg
Przechowywanie	W suchym i chłodnym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu produkt można przechowywać przez ok. 6 miesięcy.

Wskazówki bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać informacji dotyczących identyfikacji zagrożeń oraz wskazówek nt. bezpiecznego obchodzenia się z produktem zawartych na etykietach i w kartach charakterystyki i rozdziału ogólne wskazówki obróbki dotyczące bezpiecznego postępowania z materiałami powłokowymi i materiałami z żywic reaktywnych.

GISCODE: RE1

Uwaga! Wszelkie 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. Sytuacje obiektowe, odbiegające od standardowych wymagają uprzedniego sprawdzenia przez projektanta oraz oddzielnego zatwierdzenia. Doradztwo techniczne świadczone ze strony doradców MC nie zastępuje projektowego przygotowania historii obiektu budowlanego. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 05/19. Niniejsza instrukcja techniczna została zmieniona pod względem technicznym. Dotychczasowe wydania są nieważne i nie mogą być używane. Niniejsza karta katalogowa traci ważność po ukazaniu się nowej, zmienionej edycji.