



MC-Floor Screed 10

Szybkowiążąca, wysokowytrzymała posadzka przemysłowa

Właściwości produktu

- Jednokomponentowy, wylewany jastrych cementowy uszlachetniany polimerem
- Minimalna grubość warstwy 10 mm, maksymalna grubość 50 mm
- Materiał zdatny do podawania pompą, może być pokrywany następnymi powłokami
- Twardnieje niemal bez skurczu i naprężeń
- Do nakładania kolejnych powłok nadaje się po upływie 24 godzin

Obszary stosowania

- Wykonywanie równych posadzek na podłożach wiązanych mineralnie
- Jastrych zespolony do naprawy urządzeń produkcyjnych, powierzchni magazynowych i logistycznych, dróg dojazdowych itp.

Wskazówki wykonawcze

Przygotowanie podłoża

Patrz Instrukcja Techniczna „Podłoże i jego przygotowanie”.

Grunтовanie

Wariant 1

Podłoże należy zagruntować środkiem MC-Estribonduni (dla podłoży chłonnych rozcieńczyć środek wodą w stosunku 1 : 1), zgodnie z zaleceniami karty technicznej MC-Estribonduni (zużycie ok. 50 do 100 g/m²). Unikać tworzenia się kałuż. W przypadku podłoży bardzo chłonnych grunтовanie wykonać dwukrotnie (zgodnie z kartą MC-Estribonduni). Po 45 – 60 minutach od nałożenia możemy nakładać zaprawę MC-Floor Creed 10.

Wariant 2

Podłoże należy zagruntować żywicą MC-DUR 1177 WV-A (zużycie ok. 200 – 400 g/m²). Świeżą warstwę żywicy lekko przesytać (< 1 kg/m²) piaskiem kwarcowym (0,2-0,6 mm). Po wyschnięciu gruntu do stopnia umożliwiającego chodzenie (musi zniknąć mleczny kolor żywicy), ale nie później niż po 24 godzinach nakładamy drugą warstwę żywicy gruntującej (zużycie ok. 200 – 400 g/m²) i metodą świeżo na świeżo nakładamy warstwę zaprawy MC-Floor Screed 10.

Mieszanie

MC-Floor Screed 10 składa się z komponentu proszkowego, do którego dodaje się 14% wagowych wody i tak długo miesza (ok. 3 minut), aż powstanie jednolita masa. Do wymieszania należy stosować mieszadła mechaniczne (ok. 300 ÷ 400 obr./min.)

Układanie

MC-Floor Screed 10 wylewa się na świeżo zagruntowaną powierzchnię. Płynny jastrych cementowy rozprowadza się następnie za pomocą rakli stalowej i starannie odpowietrzamy wałkiem kolczastym. W ciągu pierwszych 24 godzin, do uzyskania przez jastrych zdatności do chodzenia należy go chronić przed deszczem i bezpośrednim nasłonecznieniem. MC-Floor Screed 10 nadaje się do układania

warstwami o grubości od 10 do 50 mm.

MC-Floor Screed 10 jest zdatny do chodzenia po upływie 2 - 3 godzin, a po 24 godzinach może być pokrywany powłoką systemową z grupy MC-DUR. Przed nałożeniem następnych warstw MC-Floor Screed 10 powinien być delikatnie przesrutowany celem usunięcia części luźnych z powierzchni. Powierzchnię po przygotowaniu dokładnie odkurzyć. Na „szybkie aplikacje weekendowe” dobrym rozwiązaniem jest też zastosowanie powłoki z grupy MC-Floor TopSpeed. W tym celu powierzchnię szlifujemy, dokładnie odkurzamy a następnie gruntuje się środkiem MC Floor TopSpeed S.C. Zależnie od wymagań świeży grunt zasypuje piaskiem kwarcowym lub nie. Po odczekaniu minimum 2 godzin można rozpocząć nakładanie powłoki zamykającej

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 bieżącą konserwację

Właściwości techniczne MC-Floor Screed 10

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcja mieszania	części wag.	100 : 12÷14	proszek : woda
Czas mieszania	minuty	ok. 3,0	-
Gęstość	g/cm ³	ok. 1,9	-
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	g/cm ³	ok. 2,2	
Gęstość objętościowa rzeczywista	g/cm ³	ok. 2,1	
Czas obróbki po wymieszaniu z wodą	minuty	30	w temp. 20°C i 50% wilgotn. wzgl. powietrza
Zdatność do chodzenia	godz.	2	w temp. 20°C i 50% wilgotn. wzgl. powietrza
Przejezdność	godz.	24	w temp. 20°C i 50% wilgotn. wzgl. powietrza
Pełna wytrzymałość	dni	28	w temp. 20°C i 50% wilgotn. wzgl. powietrza
Warunki stosowania	°C % °K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. powietrza / materiału / podłoża wilgotność względna powietrza powyżej temperatury punktu rosy
Zużycia	kg/m ²	1,9	na każdy mm grubości warstwy
Wytrzymałość na ściskanie	MPa MPa MPa	> 20 > 35 > 45	po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach
Wytrzymałość rozciąganie przy zginaniu	MPa MPa MPa	> 4 > 8 > 10	po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach
Skurcz	Mm/m	0,1	Po 28 dniach w temp. 20°C i 50% wilgotności wzgl. powietrza

Cechy produktu MC-Floor Screed 10

Środek do mycia narzędzi	woda
Kolor standardowy	szary
Opakowanie	worek 25 kg
Przechowywanie	W suchym i chłodnym miejscu (o temp. poniżej 20°C), w zamkniętym oryginalnym opakowaniu produkt można przechowywać przez ok. 1 rok. Chronić przed mrozem!

Wskazówki bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać informacji dotyczących identyfikacji zagrożeń oraz wskazówek nt. bezpiecznego obchodzenia się z produktem zawartych na etykietach i w Kartach Charakterystyki.

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 05/21. 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.