

MALTAFIX

Wysoce wytrzymała,
szybkoschnąca zaprawa przeciwskurczowa

Oznaczenie CE PN1504-3 klasa R3

Opis

MALTAFIX jest to zaprawa w formie sypkiej do rozrobienia z czystą wodą, która charakteryzuje się wysoką odpornością i krótkim czasem twardnienia.

Po rozrobieniu z wodą produkt staje się masą tiksotropową wiążącą do 15 min (w temp. +20°C) i osiągającą wysoką odporność na ściskanie do godziny czasu. Jest więc idealny w realizacjach gdzie zachodzi konieczność natychmiastowego obciążenia i nacisku. Zaprawa posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne.

MALTAFIX odpowiada charakterystyce zawartej w normie EN 1504-9 ("Przedmioty i systemy stosowane do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Główne zasady użycia produktów i systemów") i wymaganiom europejskiej normy EN 1504-3 ("Naprawy strukturalne i nie strukturalne") w odniesieniu do zapraw strukturalnych klasy R3.

Zastosowanie

MALTAFIX stosuje się przy:

- Szybkich naprawach posadzek przemysłowych a także zewnętrznych placów zarówno betonowych jak i asfaltowych;
- Wypełnianiu ubytków w jastrychach i posadzkach przemysłowych przed położeniem warstwy wierzchniej;
- Naprawach i wypełnieniach spoin na chodnikach i placach wyłożonych kamieniem naturalnym;
- Mocowaniu słupów, rur, poręczy a także przy szpachlowaniu i naprawianiu pęknięć;
- Wykonaniu szybkoschnących łączów i krawędzi między ścianą a posadzką;
- Wypełnianiu ubytków i zabezpieczaniu pozostawionych na widoku prętów zbrojeniowych po usunięciu de sek szalunkowych.
- Mocowaniu haków, wantów i kotew.

Produkt nie jest zalecany w realizacjach o znacznej grubości warstwy.

Zalety

MALTAFIX:

- Posiada wysoką odporność na ściskanie już po pierwszej godzinie od nałożenia.
- Można go stosować do 4-6 cm grubości na jeden cykl wykonawczy.
- Jest produktem szybko wiążącym i nisko kurczliwym.

Poza krótkim czasem wiązania MALTAFIX także szybko wysycha:

	Zawartość wody %	
	grubość 1 cm	grubość 2 cm
po 10 godzinach	6,0 %	6,8 %
po 10 godzinach	3,5 %	4,0 %

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

- Naprawić uszkodzony beton;;
- Dokładnie wyczyścić powierzchnię i usunąć jej niespójne elementy;
- Zwiększyć szorstkość powierzchni;
- Metalowe elementy zbrojenia, które zostały odsłonięte w trakcie przygotowania powierzchni wyczyścić drucianą szczotką lub poprzez piaskowanie. Następnie na dzień przed zastosowaniem produktu wykonać 2 warstwy produktem CEM-OX;

MALTAFIX

Wysoce wytrzymała,
szybkoschnąca zaprawa przeciwskurczowa

Oznaczenie CE PN1504-3 klasa R3

- Obficie zmoczyć powierzchnię aż do pełnego jej nasycenia.

W przypadku wykonywania napraw na asfaltowych nawierzchniach zewnętrznych placów:

- Oczyszczyć z brudu i kurzu miejsce zastosowania;
- Wykonać pionowe krawędzie asfaltu przeznaczonego do naprawy;
- Jeśli podłoże jest suche należy zwilżyć je. inumidire il fondo se si presenta secco.
- bagnare bene il supporto e procedere con MALTAFIX.

W przypadku używania produktu w łączeniach narożnikowych a także gdy służy jako uzupełnienie braków powstałych na skutek usunięcia szalunku.

- Zmoczyć obficie powierzchnie i przystąpić do bezpośredniego zastosowania MALTAFIX.

Przygotowanie produktu

Zmieszać worek MALTAFIX w czystej wodzie (świeżej - w okresie letnim) i mieszać powoli na niskich obrotach, stosując wiertarkę i mieszadło do produktów twardych. Mieszać, aż do otrzymania zaprawy o odpowiedniej konsystencji pozbawionej jakichkolwiek grud. **Przygotować tylko taką ilość produktu, która zostanie zastosowana w przeciągu 15 min od rozmieszania z wodą (w temp. 20 °C)**

Nakładanie produktu

Nakładać kielnią bądź pacą. Jeśli tylko zaprawa zacznie wiązać przystąpić do zacierania pacą z gąbką.

Dojrzewanie produktu

W okresie letnim obowiązkowo należy zadbać o właściwe twardnienie produktu, zwilżając powierzchnie przez co najmniej 24 godziny od momentu wykonania.

Zużycie

Chcąc uzyskać warstwę o grubości 1cm należy zastosować około 18,5 kg produktu na 1 m².

Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt czyścić za pomocą czystej wody;
- Zaschnięty produkt czyścić jedynie mechanicznie.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Stosować w temperaturze od +5 do +35 °C.
- W okresie letnim należy zapewnić właściwe twardnienie produktu, zwilżając wykonaną powierzchnię, conajmniej przez pierwszy dzień od nałożenia.
- produktu w pełnym słońcu, dbając o to by chronić i przechowywać w cieniu.
- Nie wykonywać powierzchni poniżej 1 cm grubości.
- Nie wykonywać powierzchni powyżej 4-6 cm grubości na jeden cykl wykonawczy.
- Produkt nie nadaje się do zastosowania w realizacjach wymagających znaczących grubości warstwy wypełnienia.
- Gdy produkt zaczyna wiązanie nie można na nowo rozmieszać go dolewając do niego wody.

Kolor

Produkt dostępny jest w kolorze szarym.

MALTAFIX

Wysoce wytrzymała,
szybkoschnąca zaprawa przeciwskurczowa

Oznaczenie CE PN1504-3 klasa R3

Specyfikacja techniczna

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU			
Klasa przynależności według EN 1504-3	---		R3
Typologia	---		CC
Konsystencja	---		sypka
Maksymalna granulometria (ziarnistość), EN 12192-1	mm		0,63
zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie- wymagane minimum \leq 0,05%-EN 1015-17	%		\leq 0,05
DANE APLIKACYJNE (w 23 °C – 50 % wilgotności względnej)			
Wodny dodatek	%		16-16,5
Konsystencja gotowej zaprawy	----		tiksotropowa
Gęstość dojrzałej zaprawy	kg/cm ³		2.100
Pot-life, EN 196-3	min		15
Temperatura stosowania	C°		Od +5 do +35
Czas wiązania (początek-koniec)	min		15-20
Czas gotowości do użytku	godz.		24
Minimalna grubość warstwy	mm		10
Maksymalna grubość warstwy na jeden cykl	mm		40-60
WŁAŚCIWOŚCI GOTOWEJ POWŁOKI			
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 1 godz.	MPa	4,2 ± 0,2
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 4 godz.	MPa	5,3 ± 0,2
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 24 godz.	MPa	17,5 ± 0,4
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 7 dniach	MPa	32 ± 2
Odporność na zginanie, EN 12190 (*)	po 7 dniach	MPa	6,3 ± 0,3
Odporność na zginanie, EN 12190 (*)	po 28 dniach	MPa	7,4 ± 0,3
Moduł sprężystości przy ściskaniu, EN 13412		GPa	\geq 23
Przyczepność do betonu (podłoże typu MC 0,40 – zgodnie z EN1766); EN 1542	po 28 dniach	MPa	3,0 ± 0,2
Odporność na karbonatyzację, EN 13295		---	Odporna
Absorpcja kapilarna, EN 13057		Kg/m ² .h ^{0.5}	0,045 ± 0,001
Kompatybilność termiczna mierzona jako przyczepność (EN 1542) po 50 cyklach zamrażania- rozmrażania przy zanurzeniu w soli odladzającej, EN 13687/1		MPa	3,7 ± 0,2
Cr(VI) rozpuszczalny w wodzie, EN 196-10		Mg/l	\leq 0,02
Łatwopalność		Euroklasa	A1

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami obok podanymi

* próba niewymagana ze względu na oznaczenie CE zgodnie z normą EN 1504-3.

Pakowanie i magazynowanie

Symbole ryzyka	X _i
----------------	----------------

MALTAFIX

Wysoce wytrzymała,
szybkoschnąca zaprawa przeciwskurczowa

Oznaczenie CE PN1504-3 klasa R3

Opakowania	Worek plastikowy o wadze 10 kg. Na palecie 45 worków Worek plastikowy o wadze 25 kg, na palecie 24 worków.
Przechowywanie	6 miesiące w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowania, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na wilgoć.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności ostatecznej od wykonawcy wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

12 wrzesień 2012