

MALTAFIX TR4



MALTAFIX TR4

Szybka zaprawa konstrukcyjna w klasie R4 do renowacji i wygładzania betonu
Oznaczenie CE:

• PN EN 1504-3 - Klasa: R4



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE



ZASTOSOWANIE



APLIKACJA



Opis

MALTAFIX TR4 to szybkowiążąca, tiksotropowa zaprawa cementowa klasy R4, składająca się z wysokowytrzymałych spoiw hydraulicznych o maksymalnej wielkości ziarna 0,4 mm, dodatków, piasków i specjalnych włókien.

MALTAFIX TR4 j po dodaniu wody uzyskujemy wysokiej jakości, gotową do użycia zaprawę, o wyrównanym skurczu, o znakomitych właściwościach aplikacyjnych i końcowych, do renowacji i wygładzania betonu.

MALTAFIX TR4 idealnie nadaje się do reprofiliacji betonu oraz do zamykania śladów na ścianach wykonanych z tradycyjnego materiału. Można go nakładać jedno lub wielowarstwowo szpachelką lub kielnią o grubościach od 3 do 45 mm każda. Zaprawa nadaje się do zastosowań pionowych, poziomych i stropowych

Oznaczenie CE

► PN EN 1504-3

MALTAFIX TR4 odpowiada zasadom określonym w normie PN EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady stosowania wyrobów i systemów”) oraz wymagania europejskiej normy EN 1504-3 („Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne”) dla klas zapraw konstrukcyjnych:

→ R4

Kolor

MALTAFIX TR4 jest dostępna w kolorze szarym.

Zastosowanie

MALTAFIX TR4 to produkt używany w fazie renowacji do następujących zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych:

- Szybka renowacja zniszczonego betonu belek, filarów, wypełnień, gzymsów, frontów balkonów i elementów konstrukcyjnych, dla których wymagana jest zaprawa o wysokich parametrach mechanicznych.
- Szybkie zamykanie bruzd w ścianach, mocowanie rur i przewodów elektrycznych.
- Naprawa prefabrykatów betonowych.
- Renowacja betonu uszkodzonego przez utlenianie prętów zbrojeniowych powstałych w wyniku karbonatyzacji.

MALTAFIX TR4

Zalety

- Doskonała przyczepność do podłoża.
- Doskonała urabialność.
- Zaprawa zbrojona i kompensacja skurczu zapobiegają pękaniu.
- Może być również stosowana na powierzchniach po utwardzeniu, w których stale występuje woda.
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie.
- Idealna do zastosowań wymagających szybkiego uruchomienia.
- Odporna na starzenie i cykle zamrażania i rozmrażania, nawet w obecności soli odładzających

Ogólne przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być wolne od kurzu, niezamarznięte, chłonne, wystarczająco szorstkie i spójne.
- Wcześniej usuń luźne lub uszkodzone części.
- Należy również usunąć i odtworzyć spoiny w warstwie wierzchniej.
- Przeszlifować powierzchnię montażową odpowiednimi środkami mechanicznymi.
- Powierzchnia montażowa musi zostać wcześniej odpowiednio zwilżona (odpowiednio wcześniej przed rozpoczęciem aplikacji).
- Podczas nakładania na powierzchnię nie może znajdować się woda stojąca.

Przygotowanie produktu

Do pojemnika wlać wodę zarobową (4,25-4,50 l na worek 25 kg), a następnie powoli dodawać, mieszając mechanicznie, MALTAFIX TR4.

Dokładnie mieszać przez kilka minut, uważając, aby usunąć ze ścianek i dna pojemnika jakąkolwiek część proszku, który nie jest idealnie rozproszony, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny, bez grudek i o plastycznej konsystencji. Aby ułatwić uzyskanie jednorodnej mieszaniny, zalecamy użycie mieszadła zanurzeniowego lub śmigłowego, montowanego na wiertarce pracującej na małych obrotach, aby uniknąć wmieszania powietrza.

MALTAFIX TR4 pozostanie do użycia przez około 15 minut w temperaturze do +20°C.

Aplikacja produktu

Nakładać pacą lub gładką szpachelką na naprawianą część, aż do uzyskania pożądanej grubości.

Gdy tylko zaprawa zacznie twardnieć, zacierać pacą gąbkową (czas oczekiwania różni się w zależności od warunków klimatycznych).

→ Zalecane grubości: od 3 do 45 mm na warstwę aplikacyjną.

Jeżeli zalecany jest odpowiedni system zabezpieczenia podłoża, jako wykończenie należy zastosować: NORDCOLOR, RIVENORD LAST lub RIVENORD SILAC (zgodny z normą PN EN 1504-2).

Zużycie

Sposób aplikacji	Minimum	Maksimum	j.m.	rozcieńczalnik
W celu wykonania 1 cm grubości utwardzonej powierzchni	18	19	kg/m ²	Produkt sypki

Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyszczenie wodą (również pod ciśnieniem).
- Produkt utwardzony: usuwanie mechaniczne.

Zalecenia podczas nakładania

- Do całkowitego wyschnięcia chronić przed mrozem, zbyt szybkim wysychaniem (bezpośrednie nasłonecznienie, wiatr) i późniejszą wilgocią (deszcz).
- Po nałożeniu i zacieraniu zaprawy zaleca się dokładne sezonowanie MALTAFIX TR4, aby uniknąć, szczególnie w gorących i wietrznych porach roku, szybkiego odparowania wody zarobowej i spowodowania pęknięć powierzchniowych; Po nałożeniu zaprawy spryskać powierzchnię wodą przez co najmniej 24 godziny.
- Nie dodawać wody, gdy produkt zaczyna wiązać.

MALTAFIX TR4

- Unikać stosowania w temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +35°C (zarówno otoczenia, jak i podłoża).

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU	j.m.	wartość
Konsystencja	-	sypka
Kolor	-	szary
Maksymalne uziarnienie	mm	0,4
Sucha pozostałość	-	100%
Klasa zaprawy	-	PCC

► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE	j.m.	wartość
Kolor zaprawy	-	szary
Objętość	kg/dm ³	1,95 ± 0,05
Wodny dodatek	-	(17-18) %
Czas otwarty	min	15
Początek wiązania	min	20
Koniec wiązania	min	30
Temperatura w trakcie aplikacji (powietrze)	°C	od +5 do +35
Maksymalna grubość warstwy	mm	od 3 do 45
Maksymalna grubość całkowita	mm	100
Czas pełnego utwardzenia (w +23°C, 50% Wwz)	dni	28
Odporność na ściskanie (po 3 h), PN EN 12190	MPa	≥ 4,5
Odporność na ściskanie (po 1 dniu), PN EN 12190	MPa	≥ 20
Odporność na ściskanie (po 7 dniach), PN EN 12190	MPa	≥ 40
Odporność na zginanie (po 7 dniach), PN EN 12190	MPa	≥ 9
Odporność na zginanie (po 28 dniach), PN EN 12190	MPa	≥ 10

► DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z PN EN 1504-3	j.m.	wartość
Odporność na ściskanie (po 28 dniach), PN EN 12190	MPa	≥ 45
Moduł elastyczny (metoda 2), PN EN 13412	GPa	25
Przyczepność do betonu, podłoże typu MC 0,40 (zgodnie z EN 1766), PN EN 1542	MPa	≥ 2
Odporność na karbonatyzację, PN EN 13295	-	odporna
Absorpcja kapilarna, EN 13057	kg/(m ² •√h)	≤ 0,5
Odporność na cykle zam. – rozmr. z zanurzeniem w solach odladzających (pomiar przyczepności), PN EN	MPa	≥ 2
Zawartość jonów chloru, EN 1015-17	%	≤ 0,05

Przechowywanie produktu

- 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, zadaszonym pomieszczeniu, z dala od światła słonecznego iw temperaturze od +5°C do +35°C.

- Produkt jest wrażliwy na wilgoć.

MALTAFIX TR4

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	OPAKOWANIA NA PALECIE
-	Worek papierowy - 25 kg	NO	48 worków
	Worek plastikowy - 10 kg	NO	45 worków

Legenda ADR:

NO = towar NIE NIEBEZPIECZNY

NOTA PRAWNA

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i nie pociągają za sobą przejęcia jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają zatem klienta z odpowiedzialności za sprawdzenie przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez badania zapobiegawcze. Strona internetowa www.nordresine.com zawiera najnowszą wersję niniejszej karty danych technicznych: w razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest obecna, obowiązuje data wydania), przeglądając ją w sekcji „PRODUKTY”.

EDYCJA

Emisja: 14.03.2022

Przeгляд: 17.10.2022