

MEGATRON NAPRAWCZY R-1

Magazyn naprawczy do konstrukcyjnej naprawy uszkodzonego betonu

Opis materiału:

"Megatron Naprawczy R-1" - Bezusadzona, szybko twardniejąca sucha mieszanka przeznaczona do konstrukcyjnej naprawy betonu i betonu zbrojonego. Grubość nakładania w jednej warstwie może wynosić od 10 do 100 mm. Mieszanka naprawcza zawiera włókno poliamidowe, które poprawia jej wytrzymałość na zginanie i ścieralność.

Ta sucha mieszanka budowlana zawiera wypełniacz o określonej granulometrii. Po wymieszaniu z wodą powstaje roztwór o podwyższonych właściwościach adhezyjnych do stali i betonu.

Podczas wykonywania prac naprawczych zaleca się nakładanie materiału kielnią lub szpachelką o grubości do 100 mm w jednej warstwie. W razie potrzeby nakładanie można przeprowadzić w kilku warstwach, aby uzyskać większą grubość i trwałość.

Zalety "Megatron Naprawczy R-1":

- Wysoka wytrzymałość: Wysoka wytrzymałość tej mieszanki gwarantuje niezawodność konstrukcyjnej naprawy przez długi czas.

- Wysoka wytrzymałość na przyczepność: "Megatron Naprawczy R-1" charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na przyczepność do podłoża, co zapewnia niezawodną adhezję do powierzchni i wysoką efektywność ochrony przed wilgocią.

- Szeroki zakres zastosowania: "Megatron Naprawczy R-1" może być stosowany na różnych typach konstrukcji betonowych (wylewki cementowe i tynki, ściany fundamentowe, płyty fundamentowe).

- Odporność na wodę: "Megatron Naprawczy R-1" posiada wysoką odporność na wodę, co czyni go skutecznym w zapobieganiu przedostawaniu się wody i wilgoci do konstrukcji.

- Łatwość użycia: nakłada się wyłącznie na lekko zwilżoną powierzchnię (nie wymaga wysuszenia powierzchni) z dowolnej dostępnej strony konstrukcji. Nie wymaga dodatkowej ochrony.

- Odporność chemiczna i antykorozyjna: "Megatron Naprawczy R-1" posiada właściwości pozwalające mu wytrzymać działanie substancji chemicznych i uniknąć korozji pod wpływem wód morskich i gruntowych.

- Ekologiczność: Megatron Naprawczy R-1 nie zawiera szkodliwych substancji i nie szkodzi środowisku, zatwierdzony do stosowania w zbiornikach na wodę pitną.

Zakres zastosowania:

- Naprawa prefabrykowanej konstrukcji betonowych (bloki fundamentowe, panele stropowe, płyty balkonowe, itp.).

- Naprawa konstrukcji betonowych monolitycznych (płyty fundamentowe, wylewki cementowe, kolumny, klatki schodowe, itp.).

- Naprawa obiektów przemysłowych (płyty fundamentowe, kolumny, panele ścienne itp.).

- Naprawa obiektów sektora rolniczego (silosy, bunkry, gazowniki, podziemne i nadziemne galerie, itp.).

- Naprawa obiektów hydrologicznych (rury, zbiorniki, studnie, itp.).

- Naprawa obiektów górniczych i wydobywczych.

- Naprawa obiektów oczyszczalni (septyki, osadniki, itp.).

Zalecenia dotyczące aplikacji:

"Megatron Naprawczy R-1" powinien być nakładany zgodnie z technicznymi instrukcjami producenta.

Przed nałożeniem "Megatron Naprawczy R-1" należy przygotować podłoże, aby zapewnić najlepszą jakość przyczepności do podłoża.

Przed nałożeniem "Megatron Naprawczy R-1" ważne jest, aby odpowiednio przygotować powierzchnię, lekko ją zwilżyć. Zaleca się dokładne nawilżenie powierzchni przed zastosowaniem tego materiału. Konieczne jest również dodatkowe oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu, farby, wapna i innych zanieczyszczeń.

Do usuwania uszkodzonego betonu zaleca się stosowanie narzędzi diamentowych oraz narzędzi uderzeniowych, w tym młota udarowego.

Głównym celem jest stworzenie nierównej, szorstkiej powierzchni w celu zapewnienia solidnej przyczepności do podłoża, na którym będzie przeprowadzana naprawa.

Należy dokładnie oczyścić zbrojenie z korozji i w razie potrzeby zainstalować dodatkowe zbrojenie.

Do usuwania naprężonych przecieków zaleca się stosowanie preparatu „Megatron Plomba”.

Należy również przygotować ręczne narzędzia, wiadro i wodę do zamieszania. Aby prawidłowo przygotować mieszankę naprawczą, wodę należy dodać do suchej mieszanki, a nie odwrotnie, w proporcji 6:1 (sześć części suchej mieszanki do jednej części wody objętościowo). Zaleca się mieszanie mechanicznym mikserem przez 3-4 minuty, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.

Zawartość wody może zależeć od temperatury otoczenia i wilgotności względnej powietrza. W suchą i gorącą pogodę rozpuszczalnik może wymagać więcej wody.

Parametry techniczne

Charakterystyka	Wartość
Wygląd	proszek w kolorze ciemnoszarym, z wypełniaczem do 5 mm
Wilgotność, %	0,5÷0,7
Czas wiązania, min.	
Początek	30÷35
Koniec	45-60
Gęstość sypka, g/cm ³	1,35
Przyczepność do betonu, MPa	2÷3
Wytrzymałość na ścislenie, MPa	
8 godzin	20,0-22,0
2 dni	29,3-31,6
7 dni	48,4-54,4
28 dni	62,0-72,0
Klasa wodoodporności, W	W 12÷16
Mrozoodporność, liczba cykli	F300
Oddziaływanie promieni UV	Nie wpływa
Temperatura podczas aplikacji, °C	+5
Temperatura eksploatacji, °C	-60 ÷ +130
Warunki przechowywania	W suchym miejscu, w

	szczelnej opakowaniu
Gwarancja przechowywania, miesiące	12

Zużycie materiału:

Zużycie materiału zależy od zakresu prac.

Przechowywanie:

Gwarancja przechowywania wynosi 12 miesięcy w temperaturze od -20 do +60 ° C w nienaruszonej fabrycznej opakowaniu.

Zasady bezpieczeństwa:

Podczas stosowania "Megatron Naprawczy R-1" należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:

- Zapewnienie bezpieczeństwa na miejscu pracy. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, puste i nie zawiera niebezpiecznych materiałów. Zainstaluj ogrodzenie i znaki bezpieczeństwa, jeśli jest to konieczne.

- Stosowanie odpowiedniej ochrony oczu i dróg oddechowych. Podczas stosowania izolacji hydrofobowej może występować pył i inne substancje, które mogą stanowić ryzyko dla zdrowia. Używaj okularów ochronnych i masek ochronnych.

- Stosowanie bezpiecznych narzędzi i sprzętu. Upewnij się, że używane narzędzia i urządzenia są bezpieczne w użyciu. Sprawdź je przed użyciem.

- Podczas pracy z izolacją hydrofobową przestrzegaj zasad bezpieczeństwa dotyczących pracy z cieczami i substancjami chemicznymi.

- Przestrzegaj wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa technicznego, ustalonych przez odpowiednie organizacje i producentów.

- Upewnij się, że używane materiały są ekologicznie bezpieczne i nie mają negatywnego wpływu na środowisko.