

## **MEGATRON NAPRAWCZY R-2**

### **Magazyn naprawczy do konstrukcyjnej naprawy uszkodzonego betonu**

#### **Opis materiału:**

"Megatron Naprawczy R-2" - Bezusadzona, szybko twardniejąca sucha mieszanka przeznaczona do konstrukcyjnej naprawy betonu i betonu zbrojonego. Grubość nakładania w jednej warstwie może wynosić od 10 do 30 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 30 mm w jednej warstwie. W razie potrzeby nakładanie można przeprowadzić w kilku warstwach, aby uzyskać większą grubość i trwałość.

#### **Zalety "MEGATRON NAPRAWCZY R-2":**

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

- Wysoka wytrzymałość na przyczepność: "Megatron Naprawczy R-2" 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-2" może być stosowany na różnych typach konstrukcji betonowych (wylewki cementowe i tynki, ściany fundamentowe, płyty fundamentowe).

- Odporność na wodę: "Megatron Naprawczy R-2" 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-2" posiada właściwości pozwalające mu wytrzymać działanie substancji chemicznych i uniknąć korozji pod wpływem wód morskich i gruntowych.

- Ekologiczność: Megatron Naprawczy R-2 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-2" powinien być nakładany zgodnie z technicznymi instrukcjami producenta.

Przed nałożeniem "Megatron Naprawczy R-2" należy przygotować podłoże, aby zapewnić najlepszą jakość przyczepności do podłoża.

Przed nałożeniem "Megatron Naprawczy" 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 <sup>3</sup>	1,35
Przyczepność do betonu, MPa	2÷3
Wytrzymałość na ściskanie, MPa	
2 dni	20,4
7 dni	35,0
28 dni	48,0
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

#### 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-2" 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.