

MEGATRON SZEWNY

Bezusadzkowa mineralna kompozycja do uszczelniania zimnych szwów, pęknięć i połączeń.

Opis materiału:

"Megatron Szewny" to materiał używany do uszczelniania szwów, pęknięć i połączeń w konstrukcjach budowlanych.

Skład szewnej kompozycji obejmuje zmodyfikowany cement portlandzki, starannie dobrany wypełniacz kwarcowy oraz dodatki chemiczne.

"Megatron Szewny" charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na przyczepność do podłoża, wysoką odpornością na wodę, odpornością chemiczną i korozyjną.

Stosowany do hydroizolacji statycznych konstrukcji z monolitycznego betonu i prefabrykatów żelbetonowych.

Zalety "Megatrona Szewnego":

- Wysoka wytrzymałość na przyczepność: "Megatron Szewny" posiada wysoką wytrzymałość na przyczepność do podłoża, co gwarantuje niezawodną adhezję do powierzchni, zapewniając wysoką skuteczność ochrony przed wilgocią;

- Szerokie zastosowanie: "Megatron Szewny" może być stosowany na różnych typach konstrukcji betonowych (wylewki cementowe, tynki, ściany fundamentów, płyty fundamentowe);

- Odporność na wodę: "Megatron Szewny" posiada wysoką odporność na wodę, co sprawia, że jest skuteczny w zapobieganiu penetracji wody i wilgoci w konstrukcji;

- Łatwość użycia: nakłada się wyłącznie na wilgotną powierzchnię (nie wymaga osuszania powierzchni) z dowolnej dostępnej strony konstrukcji. Nie wymaga dodatkowej ochrony;

- Odporność chemiczna i korozyjna: "Megatron Szewny" posiada właściwości umożliwiające mu wytrzymanie działania substancji chemicznych i uniknięcie korozji pod wpływem wód morskich i gruntowych;

- "Megatron Szewny": nie zawiera substancji szkodliwych i nie szkodzi środowisku, zatwierdzony do stosowania w zbiornikach z wodą pitną.

Obszar zastosowania:

- Hydroizolacja prefabrykowanych konstrukcji betonowych (bloki fundamentowe, panele stropowe, płyty balkonowe itp.);

- Hydroizolacja monolitycznych konstrukcji betonowych (płyty fundamentowe, posadzki cementowe, kolumny, schody itp.);

- Hydroizolacja budowli przemysłowych (płyty fundamentowe, kolumny, panele ścienne itp.);

- Hydroizolacja obiektów sektora rolniczego (silosy, bunkry, gazoszczelne zbiorniki, podziemne i nadziemne galerie itp.);

- Hydroizolacja obiektów wodnych (rurociągi, zbiorniki, studnie, odwierty itp.);

- Hydroizolacja obiektów górniczych;

- Hydroizolacja obiektów oczyszczania ścieków (szambo, osadniki, itp.).

Zalecenia dotyczące aplikacji:

"Megatron Szczelny" należy nakładać zgodnie z instrukcjami producenta.

Przed nałożeniem "Megatron Szczelny" konieczne jest przygotowanie powierzchni w celu zapewnienia najlepszej jakości przyczepności i penetracji.

Wykonujemy nacięcia na całej długości szczeliny za pomocą młota udarowego, frezarki lub innego narzędzia mechanicznego. Poprzeczne cięcie powinno mieć co najmniej 25x25 mm, aby zapewnić odpowiednią wytrzymałość i odporność na wodę.

Przy wystarczająco dużym cięciu (nacięciu), materiał nakłada się warstwami o grubości nie większej niż 30 mm.

Materiał wypełnia uprzednio nawilżoną szczelinę, szczelinę lub nacięcie ręcznie lub za pomocą szpachli. Ponadto, w przypadku zamykania dużych szczelin w celu oszczędności materiału, można dodać żwir drobnoziarnisty (5-10 mm) w ilości 25-30% objętości. Zaleca się dodatkowe obróbki wypełnionego nacięcia "Megatronem Przenikającym". Ważne jest, aby wziąć pod uwagę, że wraz ze zwiększeniem przekroju poprzecznego szczeliny lub szczeliny zwiększa się zużycie materiału.

Suchy proszek należy wymieszać z wodą w proporcji 1 kg proszku do 200 g wody (lub w stosunku 5:1, gdzie pięć części suchego proszku na jedną część wody objętościowo).

Ilość wody może zależeć od temperatury i wilgotności otoczenia. Wodę dodaje się stopniowo do suchego proszku i miesza ręcznie lub za pomocą narzędzi mechanicznych przez 1-2 minuty.

Mieszanka uzyska konsystencję plasteliny. Należy przygotować tyle mieszanki, ile można zużyć w ciągu 15-30 minut. Podczas użytkowania materiału należy regularnie mieszać. Dodatkowe dodawanie wody jest niedozwolone.

Prace aplikacyjne należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C.

Uwaga! Napływy należy izolować za pomocą "Megatron Plomby".

Parametry techniczne

Charakterystyka	Wartość
Wygląd zewnętrzny	Sypki proszek w kolorze ciemnoszarym, bez domieszek
Wilgotność, %	0,5÷0,7
Czas wiązania, min.	
Początek	20÷35
Koniec	35-60
Gęstość sypka, g/cm ³	1,35
Przyczepność do betonu, MPa	2÷3
Wytrzymałość na ściskanie, MPa	
7 dni	18-20
28 dni	25-27
Klasa wodoodporności, W	12÷16
Mrozoodporność, liczba cykli	F250-F300
Oddziaływanie promieni UV	Nie wpływa
Temperatura podczas aplikacji, °C	+5
Temperatura eksploatacji, °C	-60 ÷ +130
Okres przechowywania, mies.	18

Wydatki materiałowe:

Zużycie materiału "Megatron Szpoina" wynosi 1,7 kg/m bieżącego przy szpoinie o wymiarach 25 x 25 mm.

Przechowywanie:

Gwarantowany okres przechowywania wynosi 12 miesięcy w temperaturze od -20 do +60°C w nietkniętym opakowaniu fabrycznym.

Zasady bezpieczeństwa:

Podczas korzystania z "Megatron Szpoina" należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Zapewnij bezpieczeństwo na miejscu pracy. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, puste i nie zawiera niebezpiecznych materiałów. Ustaw odpowiednie zabezpieczenia i znaki bezpieczeństwa tam, gdzie jest to konieczne.

- Używaj odpowiedniej ochrony oczu i dróg oddechowych. Podczas pracy z hydroizolacją może wydzielać się pył i inne substancje, które mogą stanowić ryzyko dla zdrowia. Używaj okularów ochronnych i masek ochronnych.

- Używaj bezpiecznych narzędzi i wyposażenia. Upewnij się, że narzędzia i wyposażenie, których używasz, są bezpieczne do pracy. Sprawdź je przed użyciem.

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

- Przestrzegaj wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa technicznego, które są ustanowione przez odpowiednie organy i producentów.

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