

## MEGATRON DODATEK

### Suchy dodatek do hydroizolacji betonów i zapraw

#### Opis materiału:

Suchy mieszanka budowlana "Megatron Dodatek" jest stosowana do hydroizolacji konstrukcji betonowych i żelbetonowych oraz wyrobów podczas betonowania monolitycznego. Użycie tego dodatku pozwala uzyskać beton o wysokiej odporności na przepuszczalność wody, mrozoodporności oraz zwiększonej odporności chemicznej i korozyjnej.

Dodatek należy dodawać bezpośrednio podczas mieszania na placu budowy, w betoniarni lub w betoniarskiej (zaprawowej) jednostce. Ważne jest, aby dokładnie wymieszać "Dodatkę" z betonem, dokładnie je mieszając. **Nie dodawaj suchej mieszanki dodatku do betonu podczas mieszania.**

Dla połączeń, łączy, przyległości oraz wprowadzenia komunikacji zaleca się stosowanie hydroizolacji bentonitowej "Megatron", "Megatron Szczelinowy" oraz hydroizolacyjnych pianek różnych typów.

#### Zalety "Megatron Dodatku":

- **Przeznaczenie:** "Megatron Dodatek" umożliwia stworzenie skutecznej ochrony przed wilgocią na całej grubości konstrukcji betonowej, co jest szczególnie istotne w przypadkach, gdy może wystąpić zagrożenie penetracji wilgoci przez pory lub mikrotarcia w betonie.

- **Podniesienie właściwości eksploatacyjnych:** Zastosowanie "Megatron Dodatku" pozwala uzyskać betony o podwyższonych wskaźnikach wodoszczelności, mrozoodporności, odporności chemicznej i korozyjnej przez cały cykl życia konstrukcji.

- **Szeroki zakres zastosowania:** "Megatron Dodatek" jest stosowany do stworzenia niezawodnej i skutecznej hydroizolacji na różnych rodzajach obiektów w celu ochrony konstrukcji betonowych w każdych warunkach. Na przykład, ten dodatek może być stosowany przy budowie podziemnych schronów, hydroizolacji fundamentów, basenów, zbiorników na płyny lub innych obiektów, gdzie woda może stanowić problem.

- **Wodoszczelność:** Cały beton staje się barierą dla wilgoci, nie dopuszczając jej do wnętrza pomieszczenia.

- **Zdolność do samoczynnego zaleczenia:** Ta cecha oznacza, że w obecności drobnych pęknięć lub porów w betonie "Megatron Dodatek" może samodzielnie wypełnić te defekty, przywracając szczelność konstrukcji.

- **Łatwość użycia:** "Megatron Dodatek" łatwo i wygodnie dodaje się do mieszanki betonowej podczas budowy. "Megatron Dodatek" można dodać bezpośrednio podczas mieszania betonu, co nie wymaga dodatkowych skomplikowanych procedur ani urządzeń. Ułatwia to integrację dodatku w proces budowlany.

- **Nieograniczony termin ważności:** "Megatron Dodatek" zapewnia długoterminową ochronę, nie tracąc swoich właściwości w czasie. Sprawia to, że jest skutecznym i ekonomicznym rozwiązaniem do hydroizolacji konstrukcji budowlanych, ponieważ nie wymaga ciągłego odnawiania ani wymiany, co może wymagać znacznych nakładów pracy i kosztów.

- **Beton z dodatkiem nie wymaga dodatkowej ochrony:** Sam beton staje się wystarczającym skutecznym zabezpieczeniem przed wilgocią i nie wymaga dodatkowych działań w celu wzmocnienia jego właściwości hydroizolacyjnych. Brak potrzeby dodatkowych materiałów i pracy z nimi prowadzi do znacznych oszczędności. Ponieważ beton z samym dodatkiem jest już niezawodną ochroną przed wilgocią, istnieje mniejsza potrzeba regularnego serwisowania hydroizolacji.

- **Jednorodność:** Beton z "Megatron Dodatkiem" jest jedną ciągłą strukturą.

- **Skrócenie czasu prac:** Zastosowanie "Megatron Dodatku" pozwala na skuteczne i szybkie wykonanie hydroizolacji konstrukcji betonowych, co pozwala zaoszczędzić czas i zasoby na placu budowy, umożliwiając wykonanie prac hydroizolacyjnych szybciej niż przy użyciu tradycyjnych metod.

- **Ekologiczność:** "Megatron Dodatek" jest produkowany i stosowany z zachowaniem norm i standardów ekologicznych, a także nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Skład dodatku obejmuje wyłącznie czyste składniki ekologiczne. Materiał jest ekologicznie czysty i bezpieczny promieniowo. Zatwierdzony

do stosowania w zaopatrzeniu w wodę gospodarczą.

### Obszar zastosowania:

- Hydroizolacja prefabrykowanych konstrukcji betonowych (bloki fundamentowe, płyty stropowe, płyty balkonowe, itp.);
- Hydroizolacja monolitycznych konstrukcji betonowych (płyty fundamentowe, wylewki cementowe, słupy, klatki schodowe, itp.);
- Hydroizolacja obiektów przemysłowych (płyty fundamentowe, słupy, panele ścienne, itp.);
- Hydroizolacja obiektów sektora rolnego (silosy, bunkry, gazoszczelne zbiorniki, galerie podziemne i nadziemne, itp.);
- Hydroizolacja obiektów wodnych (rury, zbiorniki, studnie, studnie, itp.);
- Hydroizolacja obiektów górniczych i wydobywczych;
- Hydroizolacja oczyszczalni ścieków (septyki, osadniki, itp.).

### Zalecenia dotyczące stosowania:

Przygotowanie mieszanki: Suchą mieszankę "Megatron Dodatek" miesza się z wodą w proporcji 1:1,5. Roztwór ten dodaje się do betoniarki podczas transportu betonu. Zapewnia to równomierne rozłożenie aktywnych składników w głąb betonu.

Aktywne składniki chemiczne reagują z kompleksami jonowymi wapnia i glinu, różnymi tlenkami i solami metali zawartymi w betonie. Ta reakcja sprzyja powstawaniu wodoszczelnego bariery, która zapobiega przedostawaniu się wilgoci.

Dodatkowy sposób wprowadzenia chemicznego dodatku do betonu obejmuje jego dodanie na betoniarni wraz z nieruchomymi wypełniaczami podczas procesu mieszania składników. Ta metoda pozwala zapewnić równomierne rozłożenie dodatku w całej masie mieszanki betonowej jeszcze przed jej dostarczeniem na plac budowy.

Ważnym aspektem tego podejścia jest to, że produkcja betonu na betoniarni jest kontrolowana i odbywa się w specjalnie do tego przeznaczonych warunkach. Pozwala to osiągnąć wysoki poziom dokładności i niezawodności procesu, a także zapewnić wysoką jakość betonu z dodatkiem.

W porównaniu z wprowadzaniem dodatku bezpośrednio na placu budowy, ta metoda może uprościć i przyspieszyć proces budowy. Ponadto pozwala ona wcześniej przygotować beton z uwzględnieniem konkretnych wymagań i warunków projektu. Taki sposób wprowadzania chemicznego dodatku może być szczególnie przydatny przy dużych projektach budowlanych, gdzie szybkość i jakość wykonania betonu mają duże znaczenie dla pomyślnego zakończenia projektu.

### Specyfikacje techniczne

Charakterystyka	Wartość
Зовнішній вигляд	Sypki proszek w jasnoszarym kolorze, bez domieszek
Wilgotność masowa %	0,5÷0,7
Gęstość nasypowa w stanie niespulchnionym, g/cm <sup>3</sup>	1,3÷1,4
Klasa wodoodporności. W	Wyższa niż W12
odwyższenie wytrzymałości na ściskanie %	do 10
Podwyższenie mrozoodporności, liczba cykli	Nie mniej niż 250÷300
Odporność betonu na działanie kwasów	Wysoka
Odporność betonu na działanie ługów	Wysoka
Odporność betonu na działanie produktów naftowych	Wysoka
Promieniowanie UV	Nie wpływa
Temperatura podczas aplikacji, °C	+5
Temperatura eksploatacji, °C	-60 ÷ +130
Warunki przechowywania	W suchym pomieszczeniu, w szczelnej opakowaniu

### Zużycie materiału:

Dawkowanie dodatku wynosi od 1,0% suchej mieszanki w stosunku do masy cementu, ale zaleca się nie mniej niż 4 kg/m<sup>3</sup>.

### Przechowywanie:

Гарантійний термін зберігання 12 місяців при температурі від -20 до +60°C в не порушеній заводській упаковці.

**Zasady bezpieczeństwa:**

Podczas korzystania z "MegaTron Plomba" należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:

- Zapewnij bezpieczeństwo 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.

- Używaj odpowiedniej ochrony dla oczu i dróg oddechowych. Podczas zamykania hydroizolacji może występować pył i inne substancje, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Używaj okularów ochronnych i masek przeciwpyłowych.

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

- Podczas pracy z hydroizolacją przestrzegaj zasad bezpieczeństwa przy 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.