

## **HYDROIZOLACJA BENTONITOWA MEGATRON**

### **Hydroizolacyjne uszczelnienie bentonitowe do uszczelniania szwów technologicznych w konstrukcjach żelbetonowych**

#### **Opis materiału:**

Bentonitowa hydroizolacja Megatron to materiał kompozytowy opracowany do skutecznego uszczelniania poziomych i pionowych szwów konstrukcyjnych betonowych konstrukcji. Ten materiał doskonale nadaje się również do uszczelniania miejsc wprowadzania instalacji podczas budowy lub istniejących już budowli.

Bentonitowa hydroizolacja Megatron to wysoce efektywny materiał kompozytowy, którego skład opiera się w 60% na wysokiej jakości bentonicie i w 40% na gumie. Ta unikalna kompozycja harmonijnie łączy właściwości bentonitu zapewniające wysoki poziom uszczelnienia, z elastycznością gumy, co pozwala materiałowi dostosować się do różnych wymagań konstrukcyjnych.

Właściwości bentonitu pozwalają materiałowi dostosować się do różnych warunków i ciśnień, co zapewnia niezawodną ochronę przed przenikaniem wilgoci i innymi agresywnymi środowiskami.

Wykorzystanie bentonitowej hydroizolacji Megatron pozwala uniknąć negatywnego wpływu wody i zapewnić trwałość konstrukcji wobec czynników zewnętrznych.

#### **Zalety przeciwpromykającej hydroizolacji:**

- **Przeznaczenie:** Hydroizolacja zapewnia wysoki poziom uszczelnienia w miejscach połączeń, szwach i innych potencjalnych punktach przenikania wilgoci. Jest to szczególnie istotne dla konstrukcji podziemnych i fundamentowych.

- **Ochrona przed wilgocią:** Hydroizolacje pomagają trzymać wilgoć i inne ciecze z dala od materiałów budowlanych. Jest to szczególnie istotne dla zapewnienia trwałości i odporności betonowych konstrukcji, ponieważ wilgoć może powodować korozję zbrojenia i inne problemy.

- **Szerokie zastosowanie:** hydroizolacja jest stosowana do stworzenia niezawodnej i efektywnej izolacji wodoodpornej na różnych typach obiektów w celu ochrony betonowych konstrukcji w każdych warunkach. Na przykład, ten dodatek może być stosowany podczas budowy

schronów podziemnych, izolacji fundamentów, basenów, zbiorników na płyny lub innych konstrukcji, gdzie woda może stanowić problem.

- **Łatwość użycia:** Hydroizolacja łatwo i wygodnie montuje się na powierzchni betonowej w trakcie budowy.

- **Nieograniczony okres użytkowania:** Hydroizolacja zapewnia długotrwałą ochronę, nie tracąc swoich właściwości w czasie. Sprawia to, że jest to skuteczne i ekonomicznie opłacalne rozwiązanie dla izolacji budowlanych, ponieważ nie wymaga ciągłego odnawiania ani wymiany, co może wymagać znacznych nakładów pracy i kosztów.

- **Skrócenie czasu wykonania prac:** Wykorzystanie hydroizolacji pozwala na efektywną i szybką izolację betonowych konstrukcji, co pozwala zaoszczędzić czas i zasoby na placu budowy, umożliwiając wykonanie prac izolacyjnych szybciej niż przy użyciu tradycyjnych metod.

- **Ekologiczność:** hydroizolacja jest produkowana i stosowana zgodnie z normami i standardami ekologicznymi, oraz nie ma negatywnego wpływu na środowisko. W skład dodatku wchodzi wyłącznie czyste składniki ekologiczne. Materiał jest ekologicznie czysty i bezpieczny radiacyjnie. Zatwierdzony do użytku w zaopatrzeniu w wodę pitną.

#### **Obszar zastosowania:**

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

- Hydroizolacja monolitycznych konstrukcji betonowych (płyty fundamentowe, wylewki na bazie cementu, kolumny, schody, itp.),

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

- Hydroizolacja obiektów w sektorze rolnym (silosy, bunkry, gazomierze, podziemne i nadziemne galerie, itp.),

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

- Hydroizolacja obiektów górniczych,

- Hydroizolacja oczyszczalni ścieków (szamba, osadniki, itp.).

**Zalecenia dotyczące aplikacji:**

Hydroizolację należy układać na betonowej podstawie jak najbardziej szczelnie, bez przerw, i zabezpieczyć przed przemieszczeniem przy użyciu taśmy montażowej lub siatki profilowanej i kotewek o kroku 150-200 mm. Odcinki łączy się ze sobą nakładając na siebie nie mniej niż 50 mm, aby uzyskać ciągłą linię. Wszystkie otwory, przez które planowane jest wprowadzenie instalacji przez elementy ogrodzeniowe konstrukcji, należy szczelnie owijać hydroizolacją. Montaż hydroizolacji odbywa się bezpośrednio przed ustawieniem szalunku. Odległość od krawędzi konstrukcji powinna wynosić co najmniej 50 mm. Dopuszcza się układanie hydroizolacji na wilgotnym betonie.

**Specyfikacje techniczne**

Charakterystyka	Wartość
Wygląd Zakres	Czarny sznurek
Skład chemiczny, %	
Bentonit	60
Guma polimerowa	40
Gęstość (gęstość) g/cm <sup>3</sup>	1,3
Współczynnik objętościowego rozszerzania %	200
7 dni	300
14 dni	
Klasa wodoodporności, W	5
Temperatura pracy °C	-60 ÷ +130
Warunki przechowywania	W suchym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu

**Przechowywanie:**

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

**Zasady bezpieczeństwa:**

Podczas korzystania z Hydroizolacji należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Zapewnij bezpieczeństwo na miejscu pracy. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, puste i nie zawiera niebezpiecznych materiałów. Zainstaluj odpowiednie ogrodzenia i znaki bezpieczeństwa tam, gdzie jest to konieczne.
- Używaj bezpiecznych narzędzi i sprzętu. Upewnij się, że narzędzia i sprzęt, które używasz, są bezpieczne w użytkowaniu. Sprawdź je przed użyciem.
- Przestrzegaj wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa, które zostały ustanowione przez odpowiednie organizacje i producentów.
- Upewnij się, że używane materiały są ekologicznie bezpieczne i nie mają negatywnego wpływu na środowisko.