

MEGATRON PLUMBA**Kompozycja tamponująca do uszczelniania pustek, otworów, szwów i pęknięć w
konstrukcjach budowlanych****Opis materiału:**

"Megatron Plumba" to materiał stosowany do uszczelniania (tamponowania) wodnych pustek, otworów, szwów i pęknięć w konstrukcjach budowlanych.

Skład kompozycji tamponującej obejmuje zmodyfikowany cement portlandzki, odpowiednio dobrany wypełniacz kwarcowy oraz dodatki chemiczne. Okres twardnienia kompozycji od momentu dodania wody do zakończenia twardnienia wynosi 45 sekund, co pozwala uszczelniać napór wody pod wysokim ciśnieniem hydrostatycznym.

"Megatron Plumba" charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na złącze z podłożem, wysoką odpornością na wodę oraz odpornością chemiczną i korozyjną.

Stosowany jest do hydroizolacji statycznych konstrukcji z monolitycznego betonu oraz prefabrykowanego żelbetonu.

Zalety "Megatron Plumba":

- **Przeznaczenie:** "Megatron Plumba" to szczególnie szybko twardniejąca kompozycja, która pozwala uszczelniać napór wody, gdy inne mieszanki zostają wymyte przez wodę. Okres twardnienia - do 45 sekund.

- **Wytrzymałość na złącze z podłożem:** "Megatron Plumba" charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na złącze z podłożem, co zapewnia niezawodne przyleganie do powierzchni i wysoką skuteczność ochrony przed wilgocią.

- **Szeroki zakres zastosowań:** "Megatron Plumba" może być stosowany na różnych typach konstrukcji betonowych, w tym na ścianach fundamentowych i płytach fundamentowych.

- **Wodoodporność:** Megatron Plumba posiada wysoką wodoodporność, co sprawia, że jest skuteczny w zapobieganiu przedostawaniu się wody i wilgoci do konstrukcji.

- **Łatwość użycia:** Nakłada się go wyłącznie na wilgotną powierzchnię (nie wymaga osuszania) z dowolnej dostępnej strony konstrukcji. Nie wymaga dodatkowej ochrony.

- **Odporność chemiczna i korozyjna:** "Megatron Plumba" posiada właściwości

umożliwiające mu wytrzymywanie działania substancji chemicznych i uniknięcie korozji, nawet pod wpływem wody morskiej i gruntowej.

- **Ekologiczność:** "Megatron Plumba" nie zawiera szkodliwych substancji i nie szkodzi środowisku. Jest zatwierdzony do użytku w zbiornikach na wodę pitną.

Obszar zastosowania:

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

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

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

- Hydroizolacja obiektów rolniczych (silosy, bunkry, zbiorniki na gaz, podziemne i nadziemne galerie, itp.);

- Hydroizolacja obiektów związanych z gospodarką wodną (rury, zbiorniki, studnie, studnie, itp.);

- Hydroizolacja obiektów górniczych i wydobywczych;

- Hydroizolacja oczyszczalni ścieków (szambo, osady, itp.).

Zalecenia dotyczące aplikacji:

Poszerz i zagłęb otwór na głębokość nie mniejszą niż 50 mm i szerokość nie mniejszą niż 25x25 mm, aby zapewnić odpowiednią wytrzymałość i opór wody. Wewnętrzną część należy oczyścić z resztek słabego betonu.

Wymieszaj suchą mieszankę z wodą w następujących proporcjach: 250 g wody na 1 kg suchej mieszanki lub 1 część wody na 3 części suchej mieszanki objętościowo. Czas utwardzania zależy od temperatury wody i wynosi od 20 do 60 sekund. Ostateczna konsystencja mieszanki powinna przypominać plastelinę.

Wlej uzyskaną mieszankę jak najmocniej do pustki. W zależności od temperatury powierzchni betonowej i siły filtracji wody, należy utrzymać nacisk przez 40-60 sekund. Im niższa temperatura

betonu lub wody, tym wolniejsze jest utwardzanie mieszanki.

Podczas tamponowania dużych pęknięć i pustek należy rozpocząć od najwyższego punktu pęknięcia (szwu, łączenia, przylegania, pustki).

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

Zaleca się dodatkowe zabezpieczenie tamponowanej pustki i obszaru przyległego dwoma warstwami mieszanki "Megatron Przenikający".

Specyfikacje techniczne

Charakterystyka	Wartość
Wygląd zewnętrzny	Sypki proszek o ciemnoszarym kolorze, bez domieszek
Wilgotność masowa, %	0,5÷0,7
Czas utwardzania min.	
Początek	15÷35
Koniec	45-60
Gęstość sypka, g/cm ³	1,33
Przyczepność do betonu, MPa	2÷3
Wytrzymałość na ściskanie, MPa	
2 godziny	6,0
7 dni	15,0
28 dni	25,0
Klasa wodoodporności, W	15÷16
Mrozoodporność, liczba cykli	Nie mniej niż 100-150
Promieniowanie UV	Nie ma wpływu
Temperatura podczas aplikacji, °C	+5
Temperatura eksploatacji, °C	-60 ÷ +130
Warunki przechowywania	W suchym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu

Zużycie materiału:

Zużycie materiału w przeliczeniu na suchą mieszankę wynosi 1,35-1,5 kg/dm³.

Przechowywanie:

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

Zasady bezpieczeństwa:

Podczas korzystania z "Megatron Plomb", należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

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

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

- 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 płynami i substancjami chemicznymi.

- Przestrzegaj wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa i norm określonych przez odpowiednie organizacje i producentów.

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