

MAPEPROOF SWELL

Jednoskładnikowa, ekspansywna pasta w kartuszu, przeznaczona do wykonywania uszczelnień przeciwwodnych i wypełniania pęknięć w betonie



ZASTOSOWANIE

Mapeproof Swell jest specjalną pastą do wykonywania elastycznych uszczelnień przeciwwodnych oraz do wypełniania pęknięć w elementach żelbetowych lub prefabrykacjach, poddanych oddziaływaniu przesączającej się wody.

Przykłady stosowania

- Uszczelnianie przejść rurowych w elementach betonowych.
- Uszczelnianie elementów dystansowych w szalunkach.
- Przywrócenie wodoszczelności złączom konstrukcyjnym w konstrukcjach żelbetowych.
- Uszczelnianie spękań w konstrukcjach żelbetowych, przez które sączy się woda.
- Spoinowanie różnych typów złączy.
- Uszczelnianie reflektorów, otworów i odpływów w basenach lub wannach.
- Uszczelnianie przerw roboczych o małym przekroju.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapeproof Swell jest jednoskładnikową, hydrofilową pastą przeznaczoną do wykonywania napraw i uszczelnień przeciwwodnych.

Może być stosowany na wilgotnych lub nierównych powierzchniach, w każdej temperaturze i w obecności każdego rodzaju wody napływowej, dzięki której zwiększa swoją objętość i wytrzymuje obciążenia hydrostatyczne, jeśli zostanie prawidłowo nałożony w sposób zapewniający odpowiednią przyczepność do podłoża.

Mapeproof Swell posiada doskonałą przyczepność do lekko wilgotnych powierzchni, które przed nałożeniem materiału muszą być dokładnie oczyszczone i stabilne.

ZALECENIA

- Nie stosować pasty **Mapeproof Swell**, jeśli powierzchnia jest silnie skażona kwasami lub rozpuszczalnikami. W tym przypadku należy bardzo dokładnie oczyścić powierzchnię przed nałożeniem pasty.
- Nie stosować **Mapeproof Swell** na powierzchniach zabrudzonych i słabych/nienośnych.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Usunąć z powierzchni kurz, luźno związane części oraz wszelkie inne zabrudzenia, które mogłyby zmniejszyć przyczepność pasty **Mapeproof Swell**. Podłoże może być wilgotne, ale bez zastoin wody na powierzchni. Szerokość wyciskanego paska pasty **Mapeproof Swell** można dostosować odcinając w zaznaczonym miejscu końcówkę. Standardowy rozmiar wyciskanego paska wynosi od 6 do 13 mm. Aby uzyskać ten rozmiar należy naciąć nakrętkę przy pierwszym znaczniku.

Jeden kartusz wystarcza na nałożenie paska o długości ok. 3 mb i szerokości od 6 do 13 mm. Nanosić pasek **Mapeproof Swell** równomierną i ciągłą warstwą. Ekspansja zachodzi w trzech kierunkach najmniejszego oporu.

Aby uzyskać jak najlepsze działanie, pasta **Mapeproof Swell** powinna być osłoniąca lub wstrzyknięta w szczelinę lub złącze.

Produkt nie nadaje się do zastosowań powierzchniowych. Przed betonowaniem należy odczekać, aż produkt zwiąże. Jeśli pasta **Mapeproof Swell** będzie stosowana na rurociągach stalowych, należy sprawdzić czy nie są one zabrudzone olejem lub smarem stosowanym do smarowania łączów. W przeciwnym razie należy je dokładnie odtłuścić za pomocą alkoholu etylowego.

W przypadku uszczelniania uszkodzeń betonu, należy skuć krawędzie szczeliny lub połączenia konstrukcyjnego na głębokość co najmniej 6 cm za pomocą odpowiednich narzędzi. Po usunięciu kurzu i gruzu można nałożyć **Mapeproof Swell**, a następnie wykończyć brzegi odpowiednim produktem z linii **Mapegrout**. W przypadku przesączania się wody można zablokować ją stosując **Lamposilex**, po czym nałożyć pastę **Mapeproof Swell** na obu brzegach tak, aby wykończenie miało szerokość co najmniej 5 cm.

Mapeproof Swell jest dostępny w kartuszach o pojemności 320 ml. Przed użyciem naciąć końcówkę w zależności od wymaganej szerokości wyciskanego paska i następnie przebić membranę ochronną umieszczoną pod dyszą. Umieścić tubę w pistolicie i wyciskać bezpośrednio na beton lub element wymagający uszczelnienia.



Wyburzenie fragmentu betonu wokół rury



Przebijanie membrany ochronnej kartusza



Nakładanie Mapeproof Swell wokół rury



Mapeproof Swell po aplikacji



Zabezpieczenie nałożonego Mapeproof Swell zaprawą z linii Mapegrout

OPAKOWANIA

Pudełka kartonowe zawierające 6 kartuszy o pojemności 320 ml.

ZUŻYCIE

Jeden kartusz wystarcza na nałożenie ok. 3 mb pasty **Mapeproof Swell**.

PRZECHOWYWANIE

Pasta **Mapeproof Swell** może być przechowywana przez okres 12 miesięcy w suchym miejscu, w temperaturze między +15°C a +25°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapeproof Swell może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody i w razie potrzeby skonsultować się z lekarzem. Używać maskę do ochrony dróg oddechowych. **Mapeproof Swell** działa szkodliwie na organizmy wodne. Nie usuwać do środowiska. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki. PRODUKT WYŁĄCZNIE DLA PROFESJONALSTW.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	tiksotropowa pasta
Kolor:	jasnoszary
Gęstość:	1,25-1,30 g/cm ³
Lepkość Brookfield`a w temperaturze +23°C:	700 000 mPa·s (wirnik F-5 obr./min.)
Zawartość części stałych:	90%
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Korozyjność:	produkt niekorozyjny

DANE APLIKACJI (w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej)

Zalecana temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Rozszerzalność objętościowa w wodzie:	min. 100%
Naskórkowanie:	po 180-200 minutach
Czas polimeryzacji:	2 mm co każde 9 godzin
Zużycie:	ok. 320 ml na 3 metry bieżące

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Twardość Shore A (DIN 53505):	32
Wydłużenie (DIN 53504):	> 700%
Obciążenie zrywające (DIN 53504)	2,5 N/mm ²
Moduł elastyczności przy 100% rozciągnięciu DIN 53504:	0,55 N/mm ²

Odporność na rozrywanie ISO 34-1:

10 N/mm

Wodoszczelność:

1 ATM

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

2063-10-2019-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

