



HYDROSTOP-ZAPRAWA WODOSZCZELNA

Zaprawa cementowa z dodatkiem penetrującym do wykonywania tynków, uszczelnień.

WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Doskonała obróbka,
- Mrozoodporna, przyczepna i wytrzymała,
- Wodoszczelna na minimum 100m słupa wody.
- Zaprawa odporna na wody gruntowe XA2,
- Odporna na pH > 4,5 do pH 12,5, ścieki bytowe i oleje, roztwór cukru,
- Paroprzepuszczalna,
- Łatwa w stosowaniu, ekologiczna,
- Lepsze parametry od Hydrostopu-Plastu.

ZASTOSOWANIE

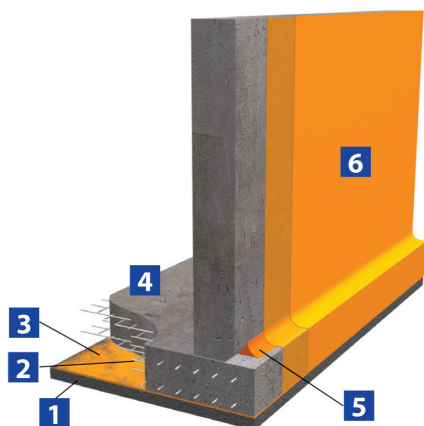
Zaprawa służy do tynkowania oraz zamykania otworów, kawern, raków, styków i szczelin. Używa się jako tynk wodoszczelny na ściany z bloczków betonowych, betonu i ceglanych bez wykwitów solnych. Zaprawę stosuje się w miejscach, przez które woda nie wypływa w trakcie uszczelniania. Stosuje się także zamiast bitumicznej izolacji poziomej na górnej powierzchni murowanych ścian fundamentowych.

Niniejszy produkt stosuje się w powyżej podanym zakresie od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej. Produkt jest niepalny.

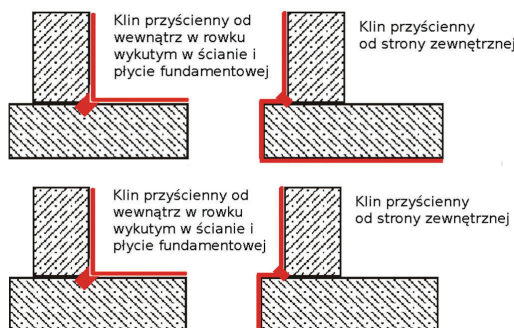
Do uszczelniania powierzchni monolitycznych konstrukcji betonowych stosuje się Hydrostop-Mieszkankę Profesjonalną, a wodę wypływającą pod ciśnieniem tamuje się Hydrostopem-Fix. Produktu 401 nie stosuje się do marmuru. Gdy występują wykwity soli mineralnych na murze stosuje się Hydrostop-Iniekcyny. Tynki wodoszczelne na dużych powierzchniach wykonuje się zazwyczaj z użyciem produktu Hydrostop-Plast.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna ma postać suchej, szarej zaprawy cementowo-piaskowej. Po związaniu z wodą składniki penetrujące uszczelniają pory zaprawy i otoczenie z którym styka się zaprawa. Szczególnie istotna jest zdolność uszczelniania styku pomiędzy nałożoną zaprawą, a podłożem w szczelinach w betonie. Zdolność krystalizacji w porach odnawia się po pojawieniu się naporu wody nadając cechę samoregeneracji uszczelnienia. Warstwa zaprawy grubości zaledwie 0,5cm osiąga wodoszczelność 100m słupa wody.



Rys. 1. Klin przyścienny z zewnątrz wraz z innymi elementami uszczelnienia: Na chudym betonie 1 równomiernie rozsypana warstwa hydroizolacyjna 3. Styk ściany i płyty uszczelniony klinem 3, a bok płyty 4 i ściany 6 uszczelnione powłoką Hydrostop.



Rys. 2. Warianty wykonania tynku i klina przyściennego. Klina wykonuje się także w pionowych przerwach roboczych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Bruzda do położenia klina może być wykonana z użyciem obłej łopatkki na groszkownicy, lub uzyskana przez włożenie profilu, który po wyjęciu tworzy stosowną szczelinę. Podłoże do tynkowania należy oczyścić z wszelkich zabrudzeń, substancji, powłok malarskich i warstw o słabej przyczepności. Nawilżane betony narażone na zamrażanie powinny mieć mrozoodporność początkową minimum F100 lub ocieplone. Przed nakładaniem produktu powierzchnię należy odpylić i nawilżyć na przykład z użyciem myjki ciśnieniowej.

NANOSZENIE ZAPRAWY

Zaprawę tynkarską nakłada się zwykle po minimum 7 dniach dojrzenia podłoża. Warianty wykonania:

Wykonanie tynku wodoszczelnego: Ze ścian murowanych należy usunąć izolację bitumiczną, powłoki malarskie i istniejący tynk. Słabiej związane ze ścianą fragmenty cegieł, pustaków lub bloczków należy usunąć. W murze podkuć fugi na głębokość około 1 cm. Ścianę oczyścić z zabrudzeń i pyłów. Na ścianę utrzymywaną w wilgoci narzucić obrzutkę cementową, a po minimum trzech dniach warstwę Hydrostopu-Zaprawy Wodoszczelnej, co najmniej półcentymetrowej grubości, a poza fugami nie grubiej niż 1,5cm. Wykonanie klina uszczelniającego styk płyt żelbetowych: Zamieszczone rysunki wskazują sposoby uszczelnienia styku płyt żelbetowych. Bok klina przylegający do ściany i bok przylegający do posadzki mogą mieć po około 4cm. Jeśli płyty żelbetowe były świeżo wylane, to przed wykonaniem klina każda z nich powinna dojrzewać w wilgoci minimum 3 tygodnie i następnie być wysuszana przez około 10 dni. Wykonany klin zaleca się dodatkowo pokryć jedną z powłok uszczelniających Hydrostop, a mianowicie:

- klin o długości do 5m bieżących w linii prostej pokryć Hydrostopem-Mieszkanką Profesjonalną,
- klin o długości od 5 do 10 mb w linii prostej pokryć Hydrostopem-Superelastycznym,
- a gdy przewidywane są naprężenia pomiędzy elementami uszczelnianymi lub klin ponad 10mb, to klin ten należy pokryć Hydrostopem-Elastycznym Zbrojonym.

W przypadku uszczelniania płyty posadzkowej beton na taką płytę powinien być marki minimum B15 i o takiej grubości oraz tak zbrojony, zakotwiony w ścianach, aby po uszczelnieniu nie został wylamany lub wypchnięty do góry. Jeśli posadzka wymaga dozbrojenia/zakotwienia, to wskazówki można znaleźć w osobnej instrukcji.

Uzupełnienie drobnych ubytków, kliny w przerwach roboczych,

gniazda po ściągach: W nawilżone podłoże wcisnąć szpachelką produkt Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna rozrobiony z wodą. Następnie powierzchnię zagładzić pacą stalową. Uzupełnianie ubytki powinny mieć szerokość mniejszą niż 10cm, albo grubość mniejszą niż 1,5cm.

PIELĘGNACJA

Dojrzewanie zaprawy w pierwszej dobie ma odbywać się w wilgoci przy temperaturze minimum 20°C. Związaną zaprawę należy utrzymywać w wilgoci minimum 4 dni, a warstwę tynku 7 dni w wilgotności >90%. Wysoką wilgotność utrzymać przez nakrywanie folią i zraszanie wodą.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr.:	Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna 401
Rodzaj prod.:	zaprawa cementowa z dodatkiem penetrującym do wykonania tynków, klinów i wypełnień wodoszczelnych
Postać:	szara zaprawa piaskowo-cementowa
Podłoże:	beton, ściany murowane surowe z cegły i bloczków betonowych,
Orientacyjne zużycie:	12kg/m ² tynku 0,5cm grubości, 3,5kg/mb klina, 2kg/dm ³ wypełnienia,
Wielkość opakowania:	25kg,
Ciężar nasypowy:	1,47 kg/dm ³ ±10%
Gęstość objętościowa zaczynu:	2,2 kg/dm ³ ±10%
Ilość wody:	3 do 3,7 litra na 25kg
Maksymalna grubość warstwy:	1,5cm
Szerokość kawerny/wypełnienia:	<10cm
Szerokość rysy niepracującej:	<2cm
Wytrzymałość po 3dniach:	≥25MPa, ściskanie ≥5MPa, zginanie
Wytrzymałość po 28dniach:	≥35MPa, ściskanie
Wodoszczelność po 28dniach:	≥1MPa dla 0,5cm
Temperatura stosowania:	2°C do 30°C
Odporność na:	środowisko XA2 odczyn pH od 4,5 do 12,5: wody gruntowe agresywności, ścieki bytowe i z gospodarstw rolnych, woda pitna chlorowana i basenowa XD2, oleje mineralne spożywcze i transformatorowe, woda deszczowa, rzek, jezior i rowów melioracyjnych, roztwór cukru, z wyłączeniem agresywnych dla betonu ścieków przemysłowych (potrzebna izolacja chemooodporna). XC4, XF4
Klasa reakcji na ogień:	A1
<u>Czasy harmonogramowe:</u>	
Od związania betonu, wymurowania ściany do nakładania drobnych wypełnień:	
można natychmiast, zalecane ≥7dni	
Od wylania ściany na płycie fundamentowej: ≥7dni	
Od wykonania posadzki do nakładania klina przyściennego wokół posadzki nad stopą fundamentową:	
28 dni, zwykły beton, 14 dni, beton szybkoztwardniejący	
Czas mieszania z wodą:	~4min. (300obr/min)
Czas przydatności po zmieszaniu z wodą:	30 min.
Czas sezonowania w wilgoci 95%:	4 dni ubytki, 7 dni tynk
Swobodny ruch piesz po zaprawie:	>24 h
Ruch kołowy po zaprawie po:	≥2 doby
Nanoszenie płytek, termoizolacji:	≥1 doba
Zasypywanie wilgotnym gruntem:	≥12h
Nanoszenie farb hydrofobowych:	≥1 doba
Zalewanie wodą po:	≥12h
Okres przydatności:	w całych opakowaniach 1 rok od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.
Dokumenty odniesienia: Aprobata Techniczna ITB AT-15-7578/2008, PZH nr HK/B/1581/03/2008, Karta bezpieczeństwa.	

HYDROSTOP®

HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Brzewska 10, 03-046 Warszawa, www.hydrostop.pl
tel. (022) 8110895, tel/fax (022) 6142666, tel. (0602)616556

Sprzedaż u przedstawicieli lub bezpośrednio z transportem.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, a za dobór wyrobu, warunki i sposób użycia odpowiada podejmujący decyzje.

Hydrostop jest chroniony przez Urząd Patentowy.

Użycie Hydrostopu oznacza akceptację Warunków Dostaw.

Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2009-07-21.