



HYDROSTOP-PLAST

Dodatek uszczelniająco-plastyfikujący do zaprawy tynkarskiej

Instrukcja techniczna – Produkt 403

WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Skutecznie uszczelnia powierzchnie murowane do 20m wysokości słupa wody,
- Daje dobrą plastyczność zaprawy tynkarskiej, bez użycia wapna,
- Izolacja całkowicie odporna na ultrafiolet,
- Odporna na XA2, ścieki bytowe, oleje, paroprzepuszczalna,
- Kompatybilna z murem i betonem,
- Korzystna relacja dużej trwałości izolacji do ceny produktu na 1m² izolacji.

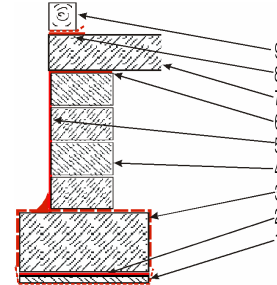
ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Plast służy do uszczelniania murowanych konstrukcji przy występującym naporze wody, a także przy zwykłym zawilgoceniu. Znakomicie izoluje od degradującego wpływu środowiska (wody gruntowe agresywności XA2). Uszczelnienie powierzchni polega na pokryciu ich powłoką tynkarską z zaprawy cementowo-piaskowej z dodatkiem 5% Hydrostopu-Plastu do cementu, co daje izolację nieporównanie skuteczniejszą i trwalszą od izolacji bitumicznych i z tworzyw sztucznych. Uszczelnia się ściany murowane fundamentowe i inne zagrożone wilgocią lub naporem wody. Stosuje się zamiast bitumicznej izolacji poziomej na górnej powierzchni murowanych ścian fundamentowych. Można stosować na ściany betonowe, a w tym do wypełniania ubytków szerokości i głębokości do 5cm.

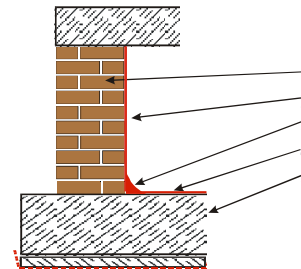
Produkt służy do uszczelniania podziemnych i nadziemnych części budynków i budowli, tuneli, studzienek i komór instalacyjnych, pomieszczeń mokrych np. łaźni. Wykorzystuje się zarówno do izolowania na etapie budowy obiektu, jak i do istniejących budowli. Niniejszy produkt stosuje się w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji. Tynk wykonany z produktu jest niepalny. Elementy żelbetowe, stropy, płyty, dylatacje i styki ruchome zaleca się uszczelniać innymi produktami Hydrostop. Ściany budowli zagrożone wykwitami solnymi zaleca się uszczelniać wyłącznie Hydrostopem-Iniekcyjnym.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Plast ma postać sypkiego szarego proszku, który po zmieszaniu z wodą i cementem portlandzkim CEM I 32,5 (ewentualnie CEM II 32,5) i ostrym płukanym piaskiem nanosi się w postaci tynku na mur. Działanie uszczelniające polega na tym, że Plast krystalizuje w kapilarach zaprawy, co trwale likwiduje przenikanie wody i daje efekt osuszenia oraz jednocześnie nie powstrzymuje przenikania pary wodnej.



Rys. 1. Zalecany sposób uszczelnienia od wilgoci i wpływu środowiska murowanej ściany fundamentowej na etapie budowy: 1-folia izolująca od gruntu, 2-chudy beton posypany produktem Hydrostop 203, 3-ława fundamentowa pokryta powłoką Hydrostop 209, 4- ściana fundamentowa murowana z bloczków betonowych, 5-tynk izolacyjny z Plastu (0,25kg Plastu/m²), 6-tynk z Plastu w roli izolacji poziomej (0,25kg Plastu/m²), 7-strop żelbetowy, 8-powłoka Hydrostop + przekładka z folii budowlanej, 9-belka podwalinowa ściany o szkielecie drewnianym. Rysunek nie uwidacznia termoizolacji ściany zewnętrznej.



Rys. 2. Uszczelnienie istniejącej ściany lub trzonu kominowego przy naporze wód gruntowych lub wilgoci (bez zagrożenia wykwitami): 1-murowana ściana fundamentowa lub trzon kominowy, 2-tynk hydroizolacyjny z Plastu (0,25kg Plastu/m²), 3-klin przyścienny wodoszczelny z Hydrostopu-Zaprawy Wodoszczelnej, 4-powłoka wodoszczelna Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna (produkt nr 209), 5-żelbetowa płyta fundamentowa wytrzymująca nacisk wody gruntowej lub ława fundamentowa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ze ścian murowanych należy usunąć izolację bitumiczną, powłoki malarskie, istniejący tynk, słabo związane fragmenty ściany, zabrudzenia i farby. Jeśli są wykwity soli mineralnych na murze to zamiast Plastu należy stosować Hydrostop-Iniekcyjny produkt nr. 721 dla wyeliminowania przesiąkania wody w pionie i poziomie przez mur. W murze podkuć fugi na głębokość około 1 cm. Po kuciu ścianę oczyścić z zabrudzeń i pyłów strumieniem powietrza np. odkurzaczem, a bezpośrednio przed nakładaniem spłukać wodą z góry na dół ściany.

ZASADY WYKONANIA ZAPRAWY

Do czystej zwilżonej betoniarki "150" należy dodawać po uruchomieniu:

- około 11 litrów wody,
- 75 kg ostrego piasku płukanego lub rzecznoego, 1,25kg Hydrostop-Plast,
- 25kg cementu portlandzkiego 32,5.

Zaprawę mieszać około 5 minut regulując ilość wody tak, aby otrzymać oczekiwaną konsystencję, np. na tynk (9cm zagłębienia stożka wg PN-85/B-04500). Maksymalny czas zużycia zaprawy wynosi 1 godzinę. Do gęstniejącej zaprawy nie dolewać wody, ani nie mieszać długo dla zwiększenia urabialności.

NANOSZENIE TYNKU

Na ścianę utrzymywaną w wilgoci narzucić szpryc cementowy (cement z piaskiem 1:1), a po minimum trzech dniach półcentymetrową warstwę zaprawy z Plastem bez zacierania. Po tygodniu dojrzewania należy narzucić następną półcentymetrową warstwę. Ostatnią warstwę tynku zaleca się zagładzić pacą stalową zamiast filcowej.

PIELĘGNACJA

Tynk utrzymywać w wilgoci przez minimum tydzień. W ciągu pierwszych 2 dni od nałożenia każda warstwa musi być utrzymywana w temperaturze co najmniej 5°C w ciągu całej doby. Przy tynkowaniu piwnic, należy utrzymywać >95% wilgotności stosując płaskie naczynia o dużej powierzchni z wodą lub, jeśli to prostsze, zalewając posadzkę kilkumilimetrową warstwą wody.

UWAGI KOŃCOWE

Przy uszczelnianiu ścian szczególną uwagę należy zwrócić na styk ściany z posadzką. W tym miejscu zaleca się wykonać przyścienny klin wodoszczelny według zaleceń z instrukcji technicznej produktu Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna.

Z powodu przedawkowania wody i braku prawidłowego sezonowania mogą powstać rysy skurczowe i przy ostukiwaniu tynku głuchy oddźwięk świadczący o częściowym odspojeniu tynku.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Powłokę izolacyjną można pokrywać płytkami ceramicznymi po 2 dobach, farbami silikonowymi i akrylowo-silikonowymi po 5 dobach. Materiały te zaleca się nakładać po upewnieniu się, że uszczelnienie wykonano prawidłowo (np. próba wodna).

ZALECENIA BHP

Zaprawa wykonana według przedstawionej receptury zawiera klinkier cementowy i może wysuszać oraz podrażniać skórę oraz błony śluzowe. Na życzenie dostarczany jest atest PZH i Karta bezpieczeństwa produktu Hydrostop-Plast.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr.:	Hydrostop-Plast 403
Rodzaj prod.:	Dodatek uszczelniająco-plastyfikujący do zaprawy tynkarskiej
Postać:	szary proszek
Podłoże:	mur z cegły wypalanej, kamienia naturalnego, bloczków betonowych, żużlowo-betonowych lub gazobetonu. Zaprawa spajająca cementowo-wapienna, wapienna lub cementowa. Również beton.
Orientacyjne zużycie:	0,25kg/m ²
Wielkość opakowania:	1,25kg,
Ciężar nasypowy:	0,44 kg/dm ³ ±10%
Ilość wody:	~12 litrów wody na 1,25 kg Plastu 25kg cementu CEM I 32,5 i 75 kg piasku,
Wodoszczelność 2x0,5cm tynku:	20m słupa wody
Maksymalna grubość izolacji:	2cm
Szerokość szczeliny niepracującej:	<2cm
Przyczepność po 28dniach:	≥0,5 MPa
Wodoszczelność po 28dniach:	≥0,2 MPa,
Temperatura stosowania:	5°C do 25°C
Odporność na:	środowisko agresywności XA2, pH od 4,5 do 12,5: wody gruntowe ścieki, bytowe i z gospodarstw rolnych, odczyn, woda pitna chlorowana i basenowa XD2, oleje mineralne spożywcze i transformatorowe, woda deszczowa, rzek, jezior i rowów melioracyjnych, XC2, z wyłączeniem agresywnych dla betonu ścieków przemysłowych (potrzebna dodatkowa warstwa chemoodporna).
Euroklasa reakcji na ogień tynku:	A1,
<u>Czasy harmonogramowe:</u>	
Od wymurowania do nakładania powłoki:	≥7dni,
Czas sezonowania szprycu:	3dni,
Czas mieszania z wodą:	~4min.
Czas przydatności po zmieszaniu z wodą:	60 min.
Czas do nałożenia drugiej warstwy:	7 dni,
Czas sezonowania w wilgoci 95%:	7 dni
Nanoszenie płytek, termoizolacji:	≥2 doby
Zasypywanie wilgotnym gruntem:	≥1 doby
Nanoszenie farb hydrofobowych:	≥5 dni
Okres przydatności:	w całych opakowaniach 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.
Dokumenty odniesienia:	: Aprobata Techniczna ITB ITB AT-15-7578/2013, PZH nr HK/B/0442/01/2013, Karta bezpieczeństwa. Aktualizacje dokumentów pod adresem: www.hydrostop.pl

HYDROSTOP®

HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszevska 10, 03-046 Warszawa, www.hydrostop.pl

tel. 22-8110895, tel/fax 22- 6142666, tel. 602-616556

Sprzedaż z dostawą kurierską lub odbiorem własnym.

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 2016-01-27