



# HYDROSTOP-PRZEZROCZYSTY

Bezbarwny impregnat uszczelniający i  
wzmacniający podłoże

Produkt 211 i 212

## WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Wodoszczelność nasyconych powierzchni,
- Skuteczne zapobieganie wykwitom,
- Skuteczne gruntowanie pyłącego podłoża,
- Mrozoodporność utwardzonego impregnatu,
- Dobra paroprzepuszczalność,
- Produkt ekologiczny - wodorozcieńczalny,
- Ogranicza karbonatyzację,
- Łatwy w stosowaniu, odświeża powierzchnie i ułatwia utrzymanie czystości.

## ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Przezroczysty służy do uszczelniania i wzmacniania podłoża mineralnego. Impregnacja odporna jest na okresowe polewanie i chwilowe dodatnie parcie wody. Impregnat nie zawiera barwników ani kolorowych wypełniaczy. Wykorzystuje się go na powierzchnię betonu barwionego, parkany z cegły klinkierowej, kamień naturalny, okładziny ceramiczne i fugi, w szczególności na elementy budowli narażone na regularne oddziaływanie wody. Stosowany jest także do ustabilizowania-wzmocnienia pyłących tynków, ścian betonowych oraz posadzek cementowych przy umiarkowanej intensywności eksploatacji. Impregnat używa się do impregnacji pyłących podłoży przed nałożeniem Hydrostopu-Elastycznego, Hydrostopu-Superelastycznego i Hydrostopu-Elastycznego Zbrojonego. Produkowana jest także odmiana płytkopenetrująca (produkt nr 212) stosowana na podłoża o bardzo dużej chłonności.

Niniejsze produkty stosuje się w powyższym podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji. Produkt zawiera żywicę akrylową i po uszczelnieniu porów podłoża mineralnego jest trudnozapalny.

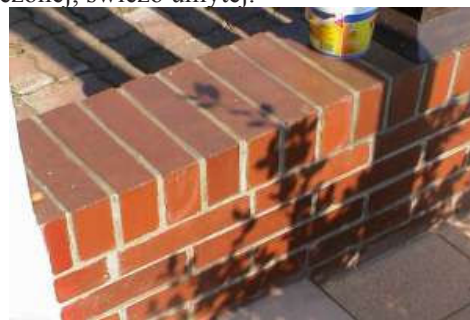
Do uszczelniania ruchomych rys, pęknięć i dylatacji stosuje się inne elastyczne produkty firmy Hydrostop.

## SPOSÓB DZIAŁANIA

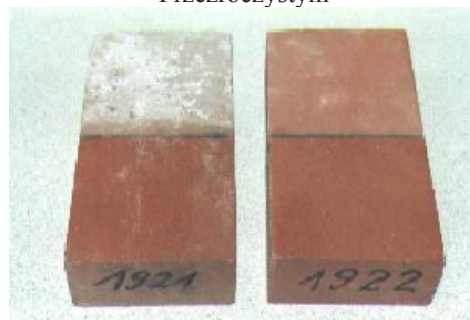
Hydrostop-Przezroczysty jest wodną, modyfikowaną dyspersją żywicy akrylowej. Po naniesieniu produkt dobrze penetruje w głąb porowatego materiału i wysychając wiąże w porach - tworzy wodoodporną paroprzepuszczalną ochronę. Materiały o wysokiej porowatości skutecznie są impregnowane przy jednokrotnym nakładaniu, ale dla uzyskania pełnej wodoszczelności mogą wymagać kilkukrotnego naniesienia produktu. Stosowana żywica ma dobrą odporność na światło i utlenianie, a jej

umiejscowienie w porach twardego podłoża mineralnego zapewnia w praktyce wieloletnią trwałość.

Kolory impregnowanej powierzchni stają się bardziej wyraziste, a sama powierzchnia po zaimpregnowaniu zazwyczaj wywołuje wrażenie odświeżonej, świeżo umytej.



Fot. 1: Murek zaimpregnowany Hydrostopem-Przezroczystym



Fot. 2: Ilustracja skuteczności impregnacji przeciw powstawaniu wykwitów. Po lewej stronie cegła klinkierowa po zaimpregnowaniu moczona w deszczówce i suszona na zmianę. Widoczne silne wykwitki na części niezaimpregnowanej. Po prawej stronie próbka odniesienia trzymana w warunkach suchych.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Najlepiej stosować produkt na podłoże nowe, zanim zostanie zabrudzone. Istniejące, stare podłoże należy skutecznie oczyścić mechanicznie i umyć wodą z dodatkiem detergentu. Powierzchnię należy czyścić mechanicznie narzędziami dobranymi do zakresu robót i stopnia zabrudzenia.

Podłoże może pozostawać lekko wilgotne do impregnacji, natomiast napór-ciśnienie wody nie może występować przy nakładaniu produktu.

Jeżeli niezaimpregnowane materiały barwne, takie jak cegła klinkierowa lub beton barwiony były wystawione przez pewien czas na działanie deszczu i wiatru, to zwykle powstają na nich wykwitki. Woda nawilżająca powierzchnię rozpuszcza minerały, które następnie w trakcie wysuszania osadzają się na powierzchni i tworzą białe plamy - patrz fotografia 2 po lewej. Wykwitki można usuwać mechanicznie przez piaskowanie, szlifowanie lub szczotką drucianą.

Trudniejsze i mniej skuteczne jest czyszczenie chemicznie przez trawienie rozcieńczonymi kwasami.

### NANOSZENIE IMPREGNATU

W przypadku potrzeby wzmocnienia pylistej powierzchni zaleca się nałożyć na powierzchnię impregnat zmieszany z wodą 1:1, a następnie możliwie szybko nakładać impregnat nierozcieńczony dotąd, aż podłoże przestanie chłonać impregnat.

### INFORMACJE DODATKOWE

Jeśli na powierzchni ściany pojawiają się charakterystyczne zacieki rozpoczynające się w miejscu pęknięć lub fug, to odpowiednio dobranymi produktami Hydrostop należy zablokować dopływ wody z góry. Jeśli wykwitły pojawiają się w wyniku kapilarnego podciągania wody z gruntu, to należy sprawdzić celowość odtworzenia izolacji poziomej i pionowej produktami Hydrostop.

### DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr:	Hydrostop-Przezroczysty 211, 212
Rodzaj prod.:	Bezbarwny impregnat uszczelniający i wzmacniający podłoże
Postać:	211 - mleczny płyn, 212 – mleczny płyn zagęszczony szarym proszkiem
Podłoże:	mineralne, na zewnątrz F50
Wielkość opakowania:	1, 10, 150kg,
Orientacyjne zużycie:	
na beton:	0,1 do 0,2kg/m <sup>2</sup>
na ceramikę spoistą:	0,1 do 0,2kg/m <sup>2</sup>
na ceramikę porowatą, tynki:	0,15 do 0,3kg/m <sup>2</sup>
Gęstość objętościowa:	1,02 kg/dm <sup>3</sup> ±2%
Wodoszczelność po 2dniach:	≥0,5 MPa,
Temperatura stosowania:	0°C do 35°C
Odporność na:	woda pitna chlorowana i basenowa XD3, kwaśna woda deszczowa, wody gruntowe agresywności XA2, wody rzek, jezior i rowów melioracyjnych. XC4, XF4
Euroklasa reakcji na ogień:	F,
<u>Czasy harmonogramowe:</u>	
Od wykonania podłoża do nakładania impregnatu:	możliwe natychmiast po związaniu podłoża
Czas mieszania z wodą:	~1min. (300obr/min)
Czas do ponowienia impregnowania:	> 1 h,
Czas suszenia w <70% - sezonowania:	1 do 2dni
Ostrożny ruch po impregnowaniu:	>24 h
Ruch kołowy po impregnowaniu:	≥2 doby
Nanoszenie izol. elastycznych:	≥ 3 h
Zalewanie wodą po:	≥2 dni
Okres przydatności:	w całych opakowaniach 1 rok od daty produkcji. Chronić przed zamrożeniem i temp >30°C.

Dokumenty związane: PN-C-81753:2002, Certyfikat Zgodności 3/PN/2006, Attest Państwowego Zakładu Higieny nr HK/B/1490/01/2005

HYDROSTOP jako znakomity produkt izolacyjny, został nagrodzony przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa na targach INBUD'90 (medal), w konkursie NOWE MATERIAŁY '92. W 1999r produkt otrzymał nagrodę - ZŁOTĄ SYRENKĘ, a w 2003r Puchar jako ekologiczny produkt budowlany. Otrzymał też nagrodę na WPPK w Szczyrku 2007.

#### HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych. Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszevska 10, 03-046 Warszawa, [www.hydrostop.pl](http://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 2008-02-22