



# HYDROSTOP-PRZEZROCZYSTY

Bezbarwny impregnat uszczelniający i wzmacniający podłoże



### WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Skuteczne gruntowanie pyłącego podłoża,
- Skuteczne zapobieganie wykwitom,
- Wodoszczelność nasyconych powierzchni,
- Mrozoodporność utwardzonego impregnatu,
- Dobra paroprzepuszczalność,
- Produkt ekologiczny - wodorozcieńczalny,
- Redukuje karbonatazację,
- Łatwy w stosowaniu, odświeża powierzchnie.

### 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, na parkany z cegły klinkierowej, kamień naturalny, okładziny ceramiczne i fugi, w szczególności na elementy budowli narażone na cykliczne 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.

Niniejsze produkty stosuje się w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji. Produkt zawiera żywicę akrylową. Do uszczelniania ruchomych rys, pęknięć i dylatacji stosuje się elastyczne produkty firmy Hydrostop.

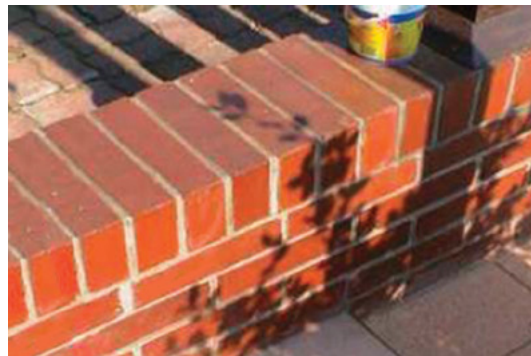
### SPOSÓB DZIAŁANIA

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 dwu lub trzykrotnego naniesienia produktu. Stosowana żywica ma dobrą odporność na światło i utlenianie, a jej umiejscowienie w porach twardego podłoża mineralnego zapewnia w praktyce wieloletnią trwałość.

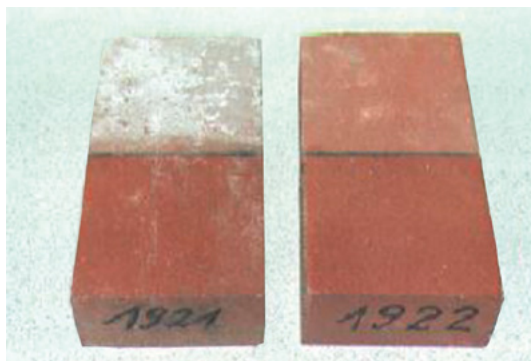
Kolory impregnowanej powierzchni stają się bardziej wyraziste, a sama powierzchnia po zaimpregnowaniu zazwyczaj wywołuje wrażenie odświeżonej, świeżo umytej. Impregnacja zyskuje lekki połysk i nadaje dobrą przyczepność do ewentualnych następnych warstw.

### 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.



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.

Przy impregnowaniu podłoże może pozostawać lekko wilgotne z tendencją do wysychania, 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.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do impregnacji jako ostatecznego wykończenia powierzchni wykorzystuje się produkt przygotowany przez producenta. Przy impregnowaniu powierzchni pod farbą lub Hydrostop-Elastyczny można rozcieńczyć produkt wodą 1:1.

### NANOSZENIE IMPREGNATU

W zależności od porowatości podłoża i zamierzanego efektu uszczelnienia impregnat można nakładać jednorazowo, dwa lub trzy razy. Produkt nakłada się pędzlem malarskim lub wałkiem, a przy większych powierzchniach można użyć roz-

pylacz ogrodowy lub agregat malarski. Ilość nanoszonego produktu powinna być taka, aby powierzchnia była pokryta cieczą w sposób widoczny, ale jednocześnie żeby nie powstawały biało-mleczne kałuże czy zacieki.

W przypadku potrzeby wzmocnienia pylistej powierzchni zaleca się nałożyć na powierzchnię impregnat zmieszany z wodą 1:1, a następnie możliwie szybko nakładać impregnat nierozcieńczony do momentu, aż podłoże przestanie chłonić impregnat. Powierzchnie poziome o niskiej porowatości należy pokrywać impregnatem zmieszany z wodą 1:1.

## PIELĘGNACJA

Impregnowana powierzchnia powinna być suszona przez 1 do 2 dób w temperaturze powyżej 0°C i wilgotności <70%, a w pomieszczeniach zamkniętych niezbędne jest skuteczne wietrzenie. W przypadku stosowania impregnatu jako gruntu pod elastyczne powłoki Hydrostop kolejne warstwy elastyczne można nanosić po 1 godzinie suszenia warstwy gruntującej.

Przy impregnowaniu powierzchni niezadaszonych lub na zewnątrz zapewnić osłonę przed deszczem przez 24h od nałożenia. Najwłaściwszy czas do wykonania impregnacji to sucha słoneczna pora przedpołudniowa, gdyż impregnat powinien dobrze wyschnąć przed pojawieniem się wieczornej rosy. Przed rosą można też zaimpregnowaną ścianę ochronić przy pomocy folii polietylenowej.

## INFORMACJE DODATKOWE

Narzędzia i zabrudzone miejsca myć wodą zanim impregnat zwiąże. Później usuwanie zabrudzeń jest trudne. Można to zrobić mechanicznie lub cykloheksanonem (ostry, drażniący rozpuszczalnik).

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 możliwość i celowość odtworzenia izolacji poziomej i pionowej produktami Hydrostop.

Produkt przemrożony, zawierający galaretowatą masę, kożuchy nie nadaje się do użytku.

## ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Przy pracach w pomieszczeniach stosować skuteczne wietrzenie. W razie zabrudzenia oczu przemyć dużą ilością wody. Produkt zawiera żywicę akrylową i wielogodzinny kontakt niezwiązanego produktu ze skórą może potencjalnie wywołać reakcje alergiczną. W przypadku zaobserwowania silnych podrażnień udać się do lekarza. Na życzenie dostarczany jest atest PZH i Karta bezpieczeństwa.



Fot. 3: Murek zaimpregnowany *Hydrostopem-Przezroczystym*. Widoczne krople stojące na impregnacji. Fragment powierzchni był w trakcie opadu deszczu osłonięty obłym przedmiotem dzięki czemu widoczna jest różnica pomiędzy powierzchnią zmoczoną i powierzchnią osłoniętą.

## DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr.:	Hydrostop-Przezroczysty, nr 211
Rodzaj prod.:	Bezbarwny impregnat uszczelniający i wzmacniający podłoże
Postać:	211 - mleczny płyn
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 spoiwą:	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 2 dniach:	≥0,5 MPa,
Temperatura stosowania:	0°C do 35°C
Odporność warstwy impregnatu na:	woda pitna chlorowana i basenowa XD3, kwaśna woda deszczowa, środowisko XA3, wody rzek, jezior i rowów melioracyjnych. XC4, XF4
Czasy harmonogramowe:	
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 sezonowania w <70%:	1 do 2 dni
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.	

Informacje o dokumentach dla niniejszego produktu są pod adresem [www.hydrostop.pl](http://www.hydrostop.pl) i w biurze producenta. Dokumenty wydane dla produktu: Atest PZH, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji, Karta bezpieczeństwa

Informacje o dokumentach dla niniejszego produktu są pod adresem [www.hydrostop.pl](http://www.hydrostop.pl) i w biurze producenta. Dokumenty wydane dla produktu: Deklaracja Właściwości Użytkowych do normy PN-C-81753:2002, Atest PZH, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji, Karta bezpieczeństwa.

HYDROSTOP jako znakomity produkt izolacyjny, został nagrodzony przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa na targach INBUD (medal) w konkursie NOWE MATERIAŁY. Otrzymał ZŁOTĄ SYRENKĘ i puchar jako ekologiczny produkt budowlany. Otrzymał też nagrodę na Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji w Szczyrku.

## HYDROSTOP®

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

ul. Bruszewska 10, 03-046 Warszawa, [www.hydrostop.pl](http://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 decyzję.

Hydrostop jest chroniony przez Urząd Patentowy.

Użycie Hydrostopu to uznanie **Ogólnych Warunków Sprzedaży**.

Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2023-01-20