



HYDROSTOP-HARDENER

Impregnat utwardzający i uszczelniający podłoże betonowe



WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Wzmocnia impregnowane podłoże,
- Eliminuje pylenie posadzek i ścian betonowych,
- Redukuje wnikanie wody i wilgoci,
- Zwiększa trwałość betonu,
- Dobrze penetruje w głąb betonu.

ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Hardener łączy do impregnacji budowlanych powierzchni cementowych w celu utwardzania powierzchni oraz ograniczenia wnikania wody i wilgoci. Stosuje się do izolowania nowych i wieloletnich powierzchni betonu, bloczków betonowych, zapraw i tynków.

Niniejszy produkt stosuje się na optycznie suche powierzchnie w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji, ale w trakcie aplikacji na zewnątrz należy stosować pod dachem lub pod tymczasowym przykryciem. Po zakończeniu dojrzewania produkt pozostawia pewną ilość związanej żywicy silikonowej w porach impregnowanego materiału. Beton lub inne powierzchnie murarskie zostają trwale wzmocnione i uszczelnione na cały okres eksploatacji budowli. Zwiększa się ich twardość i odporność na uderzenia.

Impregnacja nie blokuje wody pod ciśnieniem i w takich przypadkach stosuje się uzupełniająco lub zamiennie inne produkty firmy Hydrostop. Impregnatem nie należy pokrywać powłok malarskich ani betonów barwionych. Impregnat nie zwiększa mrozoodporności betonu.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Hardener penetruje głęboko beton i zamyka wewnętrzne pory i mikropęknięcia powodując głębokie doszczelnienie oraz wzmocnienie powierzchni betonowych i murarskich. Produkt reaguje z cementem eliminując wydzielanie się kurzu z zaimpregnowanej powierzchni.

Produkt na zaimpregnowanej powierzchni tworzy dyfuzyjną warstwę. Znaczna liczba porów odpowiedzialnych za wnikanie brudu zostaje zamknięta, a ścianki pozostałych porów stają się hydrofobowe i wzmocnione. Wilgoć przestaje przenikać kapilarnie, a para wodna ma możliwość dość swobodnego ulatniania się przez warstwę zaimpregnowaną umożliwiając stopniowe wysuszenie wnętrza betonu.

Znacznie poprawia się powierzchniowa wytrzymałość podłoża. Podłoże betonowe zyskuje odświeżony wygląd – jak po umyciu.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Najlepiej nanosić impregnat na nowe, czyste powierzchnie. W pozostałych przypadkach oczyszczenie powierzchni ma zasadnicze znaczenie, gdyż impregnat utrwala i wzmacnia wszystko to, co jest na podłożu betonowym. Należy oczyścić powierzchnię z brudu, kurzu i innych zanieczyszczeń. W przypadku powierzchni zabrudzonych zwykle stosuje się czyszczenie mechaniczne, na przykład piaskarką. Przed pokryciem całej powierzchni zaleca się wykonanie próby nanoszenia aby upewnić się, czy wygląd powierzchni jest zgodny z oczekiwaniem.

NANOSZENIE

Impregnację powierzchni na zewnątrz korzystnie jest przeprowadzić na powierzchniach zadaszonych lub okrytych lub w okresie, gdy impregnowane powierzchnie są optycznie suche.

Produkt nanosi się zazwyczaj jednokrotnie pędzlem ławkowcem, lub natryskiem na oczyszczone podłoże w temperaturze od 2 do 30°C. Orientacyjne zużycie impregnatu Hydrostop-Hardener jest następujące dla różnych rodzajów podłoża:

- Powierzchnie chłonne jak tynki, kostka brukowa, ceramika porowata wymagają około 0,25 litra/m² produktu.
- Beton średnio-porowaty wymaga zwykle około 0,2 litra/m², a beton nisko-porowaty około 0,1 litra/m².

Dla nowo powstających budowli:

Etap 1: Nałożyć Hydrostop-Hardener na powierzchnię stwardniałego betonu (korzystnie przed upływem 21 dni od wylania betonu). Utrzymać całą powierzchnię zwilżoną produktem około 15 minut.

Etap 2: Jeśli powierzchnia pokryta Hydrostop-Hardener zrobi się śliska, w celu ustąpienia śliskości należy delikatnie zrosić powierzchnię wodą.

Etap 3: Po upływie około 30 minut poziome powierzchnie przemyć wodą. W celu usunięcia pozostałości produktu należy zebrać pozostały płyn, używając do tego gumowych ściągaczek i odkurzacza. Niewykonanie tych czynności może spowodować powstanie jasnych przebarwień na powierzchni.

PIELĘGNACJA

Naniesiony impregnat zaleca się utrzymywać w stanie suchym lub lekko wilgotnym najlepiej pod folią przez 2 do 5 dni.

OGRANICZENIA

Nie stosować do impregnowania bardzo porowatych materiałów betonów silnie porowatych zawierających pustki powietrzne. W przypadku stosowania wcześniej innych produktów na powierzchnię, należy je usunąć z powierzchni tak aby odtworzyć naturalną porowatość i chłonność betonu.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Impregnację stosuje się zwykle jako wykończenie ostateczne. Impregnacja zmienia nieco wygląd podłoża, to jest jego barwa staje się głębsza tak, jak dla powierzchni lekko wilgotnych. Na powierzchni może też pojawić się jasna „mgiełka”, która w trakcie użytkowania powierzchni sama zanika, lub można ją usunąć przez tarcie szczotką mechaniczną na mokro.

Jednak powierzchnię można też pokrywać po 3 dobach od impregnowania płytkami ceramicznymi i hydrofobowymi farbami do betonu odpornymi na alkalia. Przed położeniem kolejnych warstw należy wyszorować powierzchnię na mokro i splukać.

ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Produkt ma odczyn silnie alkaliczny i może wysuszać oraz podrażniać skórę, mocno drażni błony

śluzowe. Przy pracy obowiązkowa osłona na twarz, czapka, rękawice i pełne ubranie ochronne. W razie kontaktu z powierzchnią ciała zmywać to miejsce dużą ilością wody. Na życzenie dostarczany jest atest PZH i Karta bezpieczeństwa.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr.:	Hydrostop-Hardener, nr 765
Rodzaj prod.:	jednoskładnikowy impregnat bezrozpuszczalnikowy
Postać:	płyn
Podłoże:	beton, zaprawy, dla środowisk bardziej agresywnych niż XA1 wodoszczelność początkowa powinna odpowiadać minimum W6. Jeśli podłoże poddawane zamrażaniu to musi być mrozoodporne.
Orientacyjne zużycie:	0,2 do 0,3litra/m ² w zależności od chłonności podłoża
Opakowania:	kanister 10kg, paletopojemnik 1000kg
Gęstość objętościowa:	1,06 kg/dm ³ ±5%
Temperatura stosowania:	2°C do 30°C
Czas potrzebny do uzyskania pełnego efektu uszczelnienia i utwardzenia:	60-90 dni.
Odporność na:	wody gruntowe o agresywności XA2, odczyn pH od 6,5 do 12,5, woda deszczowa, rzek i jezior, wodny roztwór soli odładowej.
Czasy harmonogramowe:	
Czas sezonowania:	48h bez kontaktu z wodą i deptania,
Nanoszenie ewentualnych dodatkowych warstw:	≥3 dni
Okres przydatności:	w całych opakowaniach 1 rok od daty produkcji. Chronić przed mrozem.

Informacje o dokumentach dla niniejszego produktu są pod adresem 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®

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

ul. Bruszeńska 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 decyzję.

Hydrostop jest chroniony przez Urząd Patentowy.

Użycie Hydrostopu to uznanie [Ogólnych Warunków Sprzedaży](#).

Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2023-01-20