



HYDROSTOP-PŁYNNY

Płynna postać Hydrostopu do uszczelnienia betonu przez krystalizację

Instrukcja techniczna – Produkt 232



WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Wodny roztwór substancji krystalizujących,
- Podwyższa wodoszczelność powierzchni betonu,
- Dostęp wody odnawia zdolność uszczelniania,
- Nieograniczona czasem trwałość uszczelnienia,
- Odporność na wody agresywności XA2 i XD2,
- Kompatybilność z betonem,
- Produkt ekologiczny, nieszkodliwy dla zdrowia.

ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Płynny służy do doszczelniania powierzchni betonu do zwiększenia jej odporności na warunki środowiska naturalnego agresywności XA2, a w tym szczególnie do uszczelniania betonowych konstrukcji przed wodą opadową. Uszczelnienie elementów betonowych i konstrukcji żelbetonowych polega na nawilżeniu wierzchu i boków płyt betonowych Hydrostopem-Płynnym, który wnika w pory betonu i silnie redukuje przepuszczalność powierzchniowych warstw betonu dla opadających kropel deszczu oraz wody ze stopnia śniegu.

Hydrostop-Płynny dogodnie jest aplikować na eksponowanych dużych powierzchniach betonowych, jak na przykład korony stadionów sportowych, żelbetowe płyty stropowe i posadzkowe, powierzchnie betonu przeznaczone do uszczelnienia i następnie pokrycia powłokami kolorystycznymi, nabłyszczającymi lub zapobiegającym ścieraniu. Hydrostop-Płynny zachowuje paroprzepuszczalność betonu i nie zmienia jego zewnętrznego wyglądu, ale zmniejsza porowatość powierzchni. Stosuje się zwykle tylko na etapie budowy obiektu. Podłoża narażone na zamarzanie powinny mieć mrozoodporność początkową minimum 100 cykli (F100). Niniejszy produkt stosuje się w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji. Produkt jest niepalny i nie zawiera składników reagujących z tlenem.

Produkt Hydrostop-Płynny stosowany jest głównie do wykonywania ochrony przed warunkami atmosferycznymi lub kapiącej wody na dużych, litych, płaskich powierzchniach żelbetonowych, natomiast inne elementy budowli uszczelnia się zwykle produktem Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna nr 209. Osobno uszczelnia się styki elementów budowli.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Płynny ma postać wodnego roztworu. Wgłębne działanie uszczelniające polega na tym, że ciecz wnika w pory nawilżonego betonu, a następnie penetruje w głąb. Składniki Hydrostopu krystalizują w kapilarach, co trwale likwiduje przepływ wody i jednocześnie nie zatrzymuje przenikania pary wodnej.

Uszczelniony beton jest odporny na wody słabo kwaśne i zasadowe o pH od 4,5 do 12,5.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże należy oczyścić z wszelkich zabrudzeń, ilów, bitumów, mlecza cementowego, tłuszczu i zmarów oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby utrudniać wnikanie Hydrostopu-Płynnego w porowaty beton. Jeśli powierzchnie są nierówne i tworzą się zastójki wody opadowej, to zaleca się skorygować wyprofilowanie powierzchni płyt żelbetonowych przy pomocy produktu Hydrostop-Reper i Hydrostop-Szpa-chłowy. Usunąć ślady wody przed impregnowaniem.

NANOSZENIE PRODUKTU

Do nanoszenia produktu używać wałka malarskiego, naczynia do maczania wałka i naczynia miarowego do dozowania produktu na przykład po 5 litrów. Całą powierzchnię podzielić na mniejsze obszary – 5 litrów odpowiada powierzchni 50m². Nanoszenie produktu wykonuje się przy braku zagrożenia zalaniem wodą czy deszczem w ciągu 12h od naniesienia. Ze względu na specyfikę i odpowiedzialność przy nanoszeniu (ryzyko przedozowania) produkt nie jest sprzedawany klientowi inaczej niż tylko razem z usługą nanoszenia.

PIELĘGNACJA I DODATKOWE POWŁOKI

Uszczelnienie wykonane produktem Hydrostop-Płynny nie wymaga żadnych zabiegów pielęgnacyjnych. Opisane uszczelnienie nie wymaga żadnych dodatkowych warstw wykańczających, ale jednocześnie możliwe jest nakładanie warstw kolorystycznych lub redukujących ścieralność. Przed wykonaniem robót zaleca się dokonać sprawdzenia przyczepności dodatkowej powłoki na małym odcinku próbnym. Przed nałożeniem dodatkowej powłoki konieczne może być staranne osuszenie powierzchni uszczelnionej produktem Hydrostop-Płynny.

ZALECENIA BHP

Hydrostop-Płynny zawiera substancje alkaliczne i może wysuszać oraz podrażniać skórę oraz błony śluzowe. Dlatego należy stosować szczelne rękawice i ochronę na oczy i twarz. W razie zabrudzenia skóry spłukać wodą w ciągu kilku minut od zabrudzenia. Resztek nie wylewać na grunt ani do zbiorników, czy cieków wodnych. Na życzenie dostarczany jest atest PZH i Karta bezpieczeństwa.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr.:	Hydrostop-Płynny 232
Rodzaj prod.:	krystalizujący impregnat do betonu
Postać:	roztwór wodny bezbarwny lub słomkowy
Zużycie:	0,1kg/m ²
Opakowanie:	Odmierzona ilość w paletopojemniku 1000kg
Ciężar właściwy:	1,03 kg/dm ³ ±3%
Temperatura przechowywania i robót:	>0°C
Odporność na:	środowisko XA2, pH od 5,5 do 12,5, woda pitna chlorowana i basenowa XD2, tłuszcze, oleje mineralne, spożywcze i transformatorowe, woda deszczowa, śnieg, lód.
Podłoże:	beton C12/15 do C50/60
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, Atest PZH, Certyfikat Zgodności, Karta bezpieczeństwa	

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 to uznanie [Ogólnych Warunków Sprzedaży](#).

Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2024-02-19