



HYDROSTOP- SUPERELASTYCZNY

Wysoco elastyczna powłoka hydroizolacyjna,
uszczelnienie na tkaninę zbrojącą
Produkt 523, 533

WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Bardzo elastyczna powłoka uszczelnia rysy i pęknięcia,
- Ekologiczny produkt wodorozcieńczalny,
- Szybkie dojrzwianie powłoki,
- Uszczelnienie bezspoinowe,
- Stosuje się na wilgotne podłoże,
- Powłoka odporna na wody o agresywności XA2 oraz na ścieki bytowe,
- Ogranicza karbonatyzację betonu, mrozoodporna, paroprzepuszczalna,
- Wodoszczelność 40m słupa wody,
- Uszczelnienia podziemia także od wewnątrz.

ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Superelastyczny to powłoka uszczelniająca rysy, pęknięcia i styki elementów budowli. Powłoka ma również dobrą przyczepność nośne do tworzyw, stali i farb akrylowych.

Produkt nanosi się na powierzchnię elementów podatnych na powstanie widocznych, pracujących rys: stropów, płyt nośnych balkonów, cienkich zbrojonych wylewek w łazienkach, kuchniach i na tarasach. Hydrostop-Superelastyczny stosuje się także w zestawie z siatką zbrojącą i Hydrostopem-Elastycznym stanowiących razem komplet, który nazywa się Hydrostop-Elastyczny Zbrojony. Hydrostop-Superelastyczny Stosuje się zarówno do izolowania obiektu na etapie budowy, jak i do istniejących budowli, a również do uszczelniania części podziemnych bez ich odkopywania. Produkt jest trudnozapalny. Niniejszy produkt stosuje się w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji. Odmiana 533 odporna jest na wodę chlorowaną i sól odladzającą, a odmiana 523 nie jest odporna.

Mury uszczelnia się kompleksowo z użyciem Systemu Hydroizolacji Murów. Niezagrożone pękaniem elementy żelbetowe uszczelnia się Hydrostopem-Mieszanką Profesjonalną.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Superelastyczny to dwuskładnikowa wodorozcieńczalna powłoka akrylowa z wypełniaczem mineralnym. Po naniesieniu każda warstwa powłoki wiąże schnąc, a po całkowitym związaniu staje się wodoodporna, wodoszczelna i mrozoodporna. Produkt jest jednoskładnikowy.



Fot. 1. Doszczelnienie Hydrostopem-Superelastycznym 2,0kg/m² klina wykonanego z Hydrostopu-Zaprawy Wodoszczelnej między ścianą betonową a zbrojoną płytą posadzkową (rozpiętość do 10m) w podziemiach zagrożonych wysokim poziomem wód gruntowych.



Fot. 2. Uszczelnienie Hydrostopem-Superelastycznym 2kg/m² styku powłoki penetrującej z metalowym osprzętem zbiornika przeciwpożarowego – widoczne klamry żelwne w ścianie pod włazem zbiornika.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnię uszczelnianą może stanowić beton, mur, ceramika, powłoki Hydrostop, szkło, stal zabezpieczona antykorozyjnie, tworzywa sztuczne (bez polietylenu i teflonu), warstwy bitumiczne o gwarantowanej przyczepności do podłoża (bez lepek), wodoodporna płyta wiórowa lub sklejka, rury z tworzywa zmechancone papierem ściernym. Z powierzchni należy usunąć wszelkie warstwy pogarszające przyczepność, również zwykłe lepiki. Jeśli powierzchnia jest pylista (pojawia się ślad na dłoni po potarciu suchej powierzchni), to należy ją zaimpregnować Hydrostopem-Przezroczystym.

NANOSZENIE POWŁOKI

Powłokę można nakładać pędzlem lub agregatem malarskim. Produkt nanosi się w minimum dwóch warstwach. Każdą warstwę pozostawia się do wyschnięcia w przewiewie wilgotności powietrza nie przekraczającej 80%.

Zwykle warstwa schnie i wiąże około 90 min.

Przykłady użycia produktu pokazują fotografie 1 i 2.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Powłokę można pokrywać płytkami na kleju elastycznym po czasie 5 godzin do dwóch dobowo zależnie od warunków dojrzwiania. Farby silikonowe i akrylowo-silikonowe można nakładać po 8 godzinach. Powłoki malarskie powinny mieć wytrzymałość na rozciąganie >70%

długości. Przed światłem słonecznym osłonić najdalej w ciągu 24 miesięcy płytkami lub farbą.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr: Hydrostop-Superelastyczny 523, 533
Rodzaj prod.: wysoce elastyczna powłoka hydroizolacyjna, uszczelnienie na tkaninę zbrojącą
Postać: 523,533 masa o konsystencji gęstej farby
Podłoże: nośne, wodoodporne: beton na zewnątrz F50, mur, ceramika, powłoki Hydrostop, wodoodporna płyta wiórowa lub sklejka, masy bitumiczne o dobrej przyczepności do podłoża (nie lepiki), szkło, stal zabezpieczona antykorozyjnie, tworzywa sztuczne (dla PE i PVC tylko rury zmechaniczne papierem ściernym).
Wielkość opakowania: 3, 10kg,
Orientacyjne zużycie: 2 do 3kg/m²
Zużycie impregnatu 211 na pyliste podłoże: 0,2kg/m²
Maksymalna grubość warstwy: 0,5mm
Maksymalna grubość izolacji: 2mm
Szerokość rysy pracującej: <0,5mm przy 2kg/m²
Wydłużenie przy zerwaniu: ≥70%
Przyczepność laborator. po 7 dniach: ≥2,0 MPa
Przyczepność w war. Polowych po 7 dniach: ≥0,4 MPa
Wodoszczelność po 7 dniach: ≥0,4MPa przy 2kg/m²
Temperatura stosowania i składowania: 0°C do 30°C
Odporność na: wody gruntowe agresywności XA3, ścieki bytowe, ale nie gnojowica, woda pitna chlorowana i basenowa XD3(tylko 533), woda deszczowa, rzek i rowów melioracyjnych, z wyłączeniem agresywnych ścieków przemysłowych. XC4, XF4, XC4
Euroklasa reakcji na ogień: F, trudnozapalny
Czasy harmonogramowe:
Od związania betonu/napraw do nakładania powłoki: ≥1dzień jednak w zestawie z 511 można nałożyć od razu
Czas do nałożenia kolejnej warstwy: ~120min
Czas suszenia-wiązania całej powłoki: od 5 do 48h
Swobodny ruch pieszy po powłoce: >8h
Ruch kołowy (sporadyczny) po powłoce po: ≥2 doby
Nanoszenie płytek, termoizolacji, zalewanie, zasypywanie wilgotnym gruntem: od 5 do 48h
Nanoszenie farb hydrofobowych: ≥8h
Okres przydatności: w całych opakowaniach 1 rok od daty produkcji. Chronić przed mrozem.
Dokumenty odniesienia: PN-EN1062-1:2001, PZH nr HK/B/1725/01/2003, Karta Bezpieczeństwa
Hydrostop otrzymał szereg nagród, a w szczególności w 2003r Puchar jako ekologiczny produkt budowlany.

HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszevska 10, 03-046 Warszawa, 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