



HYDROSTOP-ELASTYCZNY

Polimerowo-mineralna powłoka hydroizolacyjna, i podkład pod tkaninę zbrojącą

Produkt 521, 531

WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Elastyczna powłoka uszczelnia rysy włosowate,
- Stosuje się na lekko wilgotne podłoże,
- Ekologiczny produkt wodorozcieńczalny,
- Wodoszczelność 40m słupa wody,
- Szybkie dojrzewanie powłoki,
- Uszczelnienie bezspoinowe,
- Powłoka odporna na wody o agresywności XA2 oraz na ścieki bytowe,
- Paroprzepuszczalna,
- Ogranicza karbonatyzację betonu,
- Uszczelnienia podziemia także od wewnątrz.

ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Elastyczny to powłoka uszczelniająca rysy włosowate ruchome oraz uginające się powierzchnie materiałów sprężystych. Powłoką można uszczelnić nośne podłoża z ograniczoną przyczepnością, np. z tworzyw lub z porami powierzchni zabrudzonymi powłokami pochodzenia bitumicznego oraz powierzchnie pokryte farbami akrylowymi o dobrej przyczepności.

Produkt stosuje się na powierzchni elementów podatnych na powstanie pracujących rys średnicy włosa takich jak: stropy, płyty nośne balkonów, cienkie zbrojone wylewki w łazienkach, kuchniach, i na tarasach. Hydrostop-Elastyczny stosuje się także w zestawie z siatką zbrojącą i Hydrostopem-Superelastycznym stanowiących razem komplet, który nazwa się Hydrostop-Elastyczny Zbrojony. Hydrostop-Elastyczny stosuje się zarówno do izolowania na etapie budowy obiektu, 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 531 odporna jest na wodę chlorowaną i sól odładową, a odmiana 521 nie jest odporna.

Powierzchnie nierówne, styki elementów, rysy widoczne okiem nieuzbrojonym, stropy prefabrykowane, dylatacje uszczelnia się Hydrostopem-Superelastycznym lub Hydrostopem-Elastycznym Zbrojonym. Mury uszczelnia się kompleksowo z użyciem Systemu Hydroizolacji Murów. Niezagrożone pękaniem elementy żelbetowe uszczelnia się Hydrostopem-Mieszanka Profesjonalna.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Elastyczny 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. Uszczelnienie Hydrostopem-Elastycznym 2,0kg/m², cienkiej, podatnej na zarysowania wylewki tarasu ocieplanego. Wylewka ma grubość 5cm i jest zbrojona siatką Rabitza. Dodatkowo styki wylewki w narożnikach będą doszczelnione Hydrostopem-Elastycznym Zbrojonym.



Fot. 2. Uszczelnienie wodoodpornej płyty wiórowej Hydrostopem-Elastycznym 1kg/m².

PRYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnię uszczelnianą może stanowić beton, mur, ceramika, powłoki Hydrostop, szkło, stal zabezpieczona antykorozyjnie, tworzywa sztuczne (bez polietylenu i teflonu), gładkie warstwy bitumiczne o gwarantowanej przyczepności do podłoża, wodoodporna płyta wiórowa lub sklejka, rury z tworzywa zmechanowane papierem ściernym. Z powierzchni zaleca się usunąć wszelkie warstwy pogarszające przyczepność. Jeśli w trakcie robót występuje przesiąkanie wody przez powierzchnię, to należy ją wstępnie uszczelnić innymi produktami Hydrostop lub czasowo usunąć parcie wody (np. igłofiltry lub opróżnienie zbiornika wody). Jeśli powierzchnia jest pylista (pojawia się ślad na dłoni po potarciu suchej powierzchni), to należy ją zaimpregnować Hydrostopem-Przezroczystym.

Powłokę można nakładać pędzlem lub agregatem malarskim. Produkt nanosi się w minimum dwóch warstwach. Każdą warstwę pozostawia się do wyschnięcia w przewiewie i 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 dni zależnie od warunków dojrzewania. Farby silikonowe i akrylowo-silikonowe można nakładać po 8 godzinach. Powłoki malarskie

powinny mieć zdolność do rozciągania >8% bez powstawania pęknięć.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr:	Hydrostop-Elastyczny 521, 531
Rodzaj prod.:	polimerowo-mineralna powłoka hydroizolacyjna, też jako podkład pod tkaninę zbrojącą
Postać:	521,531 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 zmechancone papierem ściernym).
Wielkość opakowania:	3, 15kg,
Orientacyjne zużycie:	0,4 do 2kg/m ²
Zużycie impregnatu 211 na pyliste podłoże:	0,2kg/m ²
Gęstość objętościowa 521,531:	1,7kg/dm ³ ±10%
Maksymalna grubość warstwy:	0,5mm
Maksymalna grubość izolacji:	2mm
Szerokość rysy pracującej:	<0,05mm przy 2kg/m ²
Wydłużenie przy zerwaniu:	≥4%
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/m ²
Temperatura stosowania i składowania:	0°C do 30°C
Oporność na:	wody gruntowe agresywności XA3, ścieki bytowe, ale nie gnojowica, woda pitna chlorowana i basenowa XD3 (tylko 531), woda deszczowa z rzek i rowów melioracyjnych, z wyłączeniem agresywnych ścieków przemysłowych. XC4, XF4, XC4
Euroklasa reakcji na ogień:	F, trudnozapalny
<u>Czasy harmonogramowe:</u>	
Od związania betonu/napraw do nakładania powłoki:	≥3dni 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 po:	>8h
Ruch kołowy 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