



HYDROSTOP-ELASTYCZNY

Polimerowo-mineralna powłoka hydroizolacyjna,
i podkład pod tkaninę zbrojącą

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,
- Doskonała przyczepność do podłoża,
- Po związaniu efekt matowej powłoki dający dobrą przyczepność np. kleju do płytek, itp.

ZASTOSOWANIE

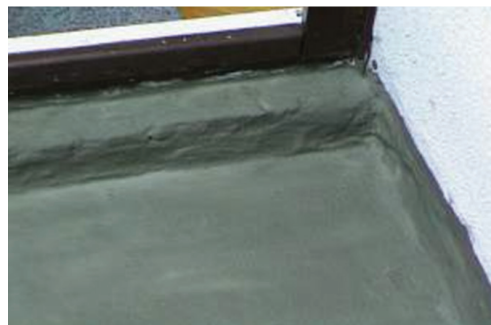
Hydrostop-Elastyczny to powłoka uszczelniająca rysy włosowate ruchome oraz uginające się powierzchnie materiałów sprężystych. Powłoką można uszczelniać podłoża z ograniczoną przyczepnością, np. z tworzyw lub z porami powierzchni zabrudzonymi powłokami pochodzenia bitumicznego oraz powierzchnie pokryte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

Produkt stosuje się na powierzchnie 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. Produkt jest trudnopalny. 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 odladzającą, a odmiana 521 nie jest odporna na te czynniki.

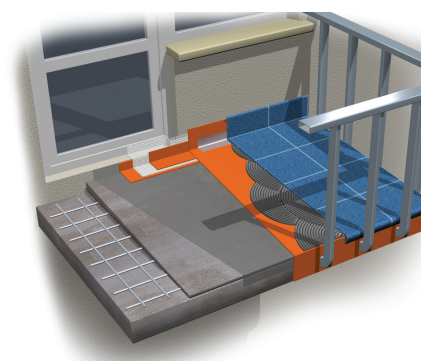
Powierzchnie nierówne, styki elementów, rysy widoczne okiem nieuzbrojonym, stropy prefabrykowane, dylatacje uszczelnia się Hydrostopem-Superelastycznym lub Hydrostopem-Elastycznym Zbrojonym. Mury uszczelnia się kompleksowo z użyciem Systemu Hydroizolacji Murów. Niezagrożone pękaniem elementy żelbetowe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

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Elastyczny to 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 włosowate zbrojonej wylewki tarasu ocieplanego. Wylewka ma grubość 5cm i jest zbrojona siatką Rabitza. Dodatkowo styki wylewki w narożnikach będą doszczelnione Hydrostopem-Elastycznym Zbrojonym.



Rys. 1: Schemat uszczelnienia balkonu z korekcją spadku przy pomocy dodatkowej wylewki. Widoczne jest zarówno uszczelnienie Hydrostopem-Elastycznym Zbrojonym styku ze ścianą, jak i uszczelnienie materiałem elastycznym przed nałożeniem płytek.

PRZYGOTOWANIE 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 sklejka (tylko w zestawie z siatką i Superelastycznym), rury z tworzywa zmechancone papierem ściernym. Z powierzchni zaleca się usunąć wszelkie warstwy pogarszające przyczepność. Jeśli w trakcie robót występuje przesiąkanie wody przez powierzchnię, to należy ją wstępnie uszczelniać innymi produktami Hydrostop lub czasowo usunąć parcie wody (np. igłofiltr). Jeśli powierzchnia jest pylista (pojawia się ślad na dłoni po potarciu suchej powierzchni), to należy ją zaimpregnować Hydrostopem-Przezroczystym zmieszany 1:1 z wodą. Hydrostop-Elastyczny zaleca się nakładać na powierzchnie gładkie, na których przyłożona kostka długości 3cm daje prześwit do 0,5mm. Przy większej chropowatości zaleca się użycie w zamian Hydrostopu-Superelastycznego, który z powodzeniem uszczelnia chropowate powierzchnie.

NANOSZENIE POWŁOKI

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 rys. 1.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Powłokę można pokrywać płytkami na kleju elastycznym po czasie 5 godzin do dwóch dób 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:	0,1kg/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:	≥8%
Przyczepność laborator.pó 7 dniach:	≥2,0 MPa
Przyczepność w war. Polowych pó 7 dniach:	≥0,4 MPa
Wodoszczelność pó 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 pó:	>8h
Ruch kołowy po powłoce pó:	≥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/1581/05/2008, Certyfikat zgodności nr 4/PN/2009, Karta Bezpieczeństwa.

HYDROSTOP®

HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszeńska 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 decyzję.

Hydrostop jest chroniony przez Urząd Patentowy.

Użycie Hydrostopu oznacza akceptację Warunków Dostaw.

Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2009-07-21.