



HYDROSTOP- SUPERELASTYCZNY

Wysoce elastyczna powłoka hydroizolacyjna,
uszczelnienie na taśmę zbrojącą



WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Wysoce elastyczna powłoka na rysy i pęknięcia,
- Ekologiczny produkt wodorozcieńczalny,
- Uszczelnienie bezspoinowe,
- Powłoka odporna na środowisko XA3 i ścieki bytowe,
- Redukuje karbonatyzację betonu, mrozoodporna, paroprzepuszczalna,
- Po związaniu efekt matowej powłoki dający dobrą przyczepność np. kleju do płytek, itp..

ZASTOSOWANIE

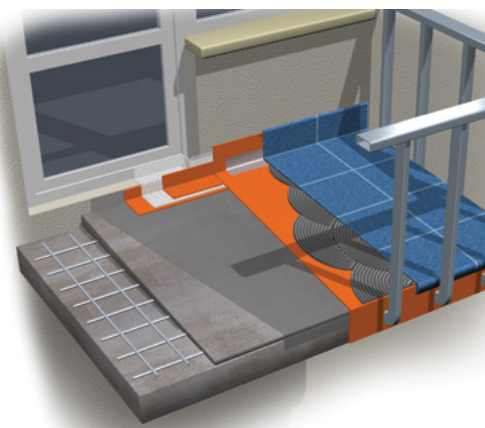
Hydrostop-Superelastyczny 523 to jednoskładnikowa powłoka uszczelniająca rysy, pęknięcia i styki elementów budowli. Powłoka ma również dobrą przyczepność do większości sztucznych tworzyw, stali i farb akrylowych.

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 zarówno do izolowania obiektu na etapie budowy, jak i do istniejących budowli. Produkt jest trudnozapalny. Niniejszy produkt stosuje się w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej, od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji.

Jeśli potrzeba uszczelnić miejsca narażone na wodę chłorowaną lub sól odladzającą, to poleca się stosować dwuskładnikowy Hydrostop-Superelastyczny 503+504. Mury uszczelnia się kompleksowo z użyciem Systemu Hydroizolacji Murów. Niezagrożone pękaniem elementy żelbetowe uszczelnia się Hydrostopem-Mieszkanką Profesjonalną.

SPOSÓB DZIAŁANIA

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



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



Fot. 1. Uszczelnienie Hydrostopem-Superelastycznym 2kg/m² styku powłoki penetrującej z metalowym osprzętem zbiornika przeciwpożarowego – widoczne klamry żelienne w ścianie pod włazem zbiornika.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnię uszczelnianą może stanowić mrozoodporny beton, mur, tynk, ceramika, powłoki Hydrostop, szkło, żeliwo/stal czarna zabezpieczona antykorozyjnie, tworzywa sztuczne (bez teflonu, a w przypadku polietylenu i PVC tylko rury o średnicy do 250mm przy przejściach przez przegrodę betonową), warstwy bitumiczne o gwarantowanej przyczepności do podłoża (bez lepek), rury z tworzywa zmechancone papierem ściernym. Z powierzchni należy usunąć wszelkie warstwy pogarszające przyczepność, również zwykłe lepiki. Jeśli w trakcie robót występuje przesiąkanie wody przez powierzchnię, to należy ją wstępnie uszczelnić Hydrostopem-Fix lub czasowo usunąć parcie wody (np. igłofiltr). Powierzchnie cementowe zaimpregnować Hydrostopem-Przezroczystym zmieszonym 1:1 z wodą. Powierzchnia na rozpoczęcie uszczelniania musi być optycznie sucha i dająca przyczepność.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt 523 jest wymieszany - gotowy do zastosowania, ale mieszanina powinna być ujednorodniona przed nanoszeniem. W razie potrzeby uzupełnić wodą.

NANOSZENIE POWŁOKI

Powłokę można nakładać pędzlem lub agregatem malar skim. Produkt nanosi się w minimum dwóch warstwach, każda do 0,5mm grubości, czyli do 1kg/m². Każdą warstwę pozostawia się do wyschnięcia w przewiewie i wilgotności powietrza nie przekraczającej 80%. Następną warstwę można nakładać, gdy poprzednia nie zostawia śladu na kciuku po mocnym potarciu powierzchni. W dogodnych warunkach warstwa schnie i wiąże około 120 min.

Pomieszczenia w trakcie pracy i wiązania powłoki należy cały czas wietrzyć i utrzymywać w temperaturze powyżej 5°C. Przykłady użycia produktu pokazują rys. 1 i fot. 1.

PIELĘGNACJA

Nałożoną, wielowarstwową powłokę należy skutecznie wysuszyć. W temperaturze 18°C i słonecznej suchej pogodzie lub w ciepłym, suchym, przewietrzanym pomieszczeniu wystarczy 5 godzin suszenia. W innych warunkach zaleca się 2 doby. Maksymalna wilgotność powietrza do suszenia to

80%. Po tym okresie czasu można powłokę zasypywać gruntem lub naklejać płytki lub zalewać wodą. Brak stosownych warunków dojrzewania może spowodować nieprawidłowe wiązanie.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Po czasokresie pielęgnacji powłokę można pokrywać płytkami na kleju elastycznym, farbą silikonową lub akrylowo-silikonową. Powłoki malarskie powinny mieć wytrzymałość na rozciąganie >70% długości. Przed światłem słonecznym osłonić najdalej w ciągu 12 miesięcy płytkami, farbą lub w inny sposób. Materiały te zaleca się nakładać po upewnieniu się, że uszczelnienie wykonano prawidłowo (np. próba wodna).

UWAGI DODATKOWE

Nakładanie jednorazowo zbyt grubej warstwy ewentualnie brak wystarczającego suszenia w przewiewie lub suszenie w zbyt wysokiej wilgotności powietrza mogą spowodować nieprawidłowe wiązanie i pojawianie się na powierzchni białych kropel, brak wiązania lub pękanie powłoki. Impregnacja podłoża **Hydrostopem-Przezroczystym** jest często niezbędna aby wyeliminować typową przyczynę odspajania się powłoki od pylistego podłoża. W razie stosowania z taśmą uszczelniającą, zbrojącą używać tylko taśmy firmy Hydrostop.

ZALECENIA BHP

Hydrostop-Superelastyczny ma silne własności klejące. Należy starać się utrzymać miejsce pracy w czystości oraz stosować przy pracy szczelne rękawice i korzystnie jest używać taśmy malarskie maskujące. Przy nakładaniu powłoki powyżej głowy oraz zawsze w czasie pracy agregatem należy stosować okulary ochronne, pełne ubranie robocze i czapkę. Pomieszczenia uszczelniane skutecznie wietrzyć. U osób uczulonych na polimery akrylowe może wystąpić reakcja alergiczna. Chronić przed dziećmi. Na życzenie dostarczany jest atest PZH oraz Karta Bezpieczeństwa.

DANE TECHNICZNE

Nazwa: **Hydrostop-Superelastyczny**, nr 523

Rodzaj prod.: wysoce elastyczna polimerowo-mineralna powłoka hydroizolacyjna

Postać: masa o konsystencji gęstej farby

Podłoże: nośne, wodoodporne: beton na zewnątrz F50, mur, ceramika, powłoki Hydrostop, 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 dla 523: 3, 10kg

Orientacyjne zużycie: 2 do 3kg/m²

Zużycie impregnatu 211 do gruntowania: 0,05kg/m²

Maksymalna grubość warstwy: 0,5mm

Maksymalna grubość izolacji: 2,5mm

Wydłużenie przy zerwaniu: ≥50%

Przyczepność laborator. po 7 dniach: ≥0,7 MPa

Przyczepność w war. Polowych po 7 dniach: ≥0,3 MPa

Wodoszczelność po 7 dniach: ≥0,3MPa przy 2kg/m²

Temperatura stosowania i składowania: 0°C do 30°C

Odporność na: wody gruntowe agresywności XA3, ścieki bytowe, ale nie gnojowica, woda deszczowa, rzeki i rowy melioracyjnych, z wyłączeniem agresywnych ścieków przemysłowych. XC4, XF4

Czas harmonogramowe:

Od związania betonu/napraw do nakładania powłoki: ≥1dzień jednak w zestawie z **Hydrostop-Taśma** można nałożyć od razu po związaniu i impregnacji **Hydrostopem-Przezroczystym**

Czas do nałożenia kolejnej warstwy: ≥2h

Czas suszenia-wiązania całej powłoki: od 5 do 48h

Swobodny ruch pieszego po powłoce: >8h

Ruch kołowy (sporadyczny) po powłoce po: ≥2 doby

Okres przydatności: w całych opakowaniach 6 miesięcy 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-EN 1062-1:2005, Atest PZH, Certyfikat Zgodności, Karta Bezpieczeństwa, Raport Badawczy Ze Zrywania Powłoki Na Pękającym Podłożu.

HYDROSTOP jako znakomity produkt izolacyjny, został nagrodzony przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa na targach INBUD (medal) w konkursie NOWE MATERIAŁY. Otrzymał ZŁOTĄ SYRENKĘ i puchar jako ekologiczny produkt budowlany. Otrzymał też nagrodę na Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji w Szczyrku.

HYDROSTOP®

HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszewska 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