

HYDROFLEX FP

polimerowa płynna folia hydroizolacyjna

OPIS: jednokomponentowa, wysoko elastyczna polimerowa membrana hydroizolacyjna, przeznaczona do nakładania warstwami o grubości 0,5-0,8 mm. Wyrób na bazie dyspersji kopolimeru akrylowego i dodatków modyfikujących. Materiał charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża oraz zdolnością pokrywania rys do 4 mm.

ZASTOSOWANIE:

- ✓ jako szczelna, zwarta, elastyczna, odporna na wodę, bezspoinowa izolacja powłokowa ław i płyt fundamentowych, ścian piwnic
- ✓ izolacja w pomieszczeniach narażonych na intensywne działanie wilgoci: pralnie, łazienki, toalety, kuchnie, kabiny prysznicowe, piwnice itp.
- ✓ wodoszczelna, podpłytkowa izolacja basenów, tarasów, balkonów, łazienek, kabin prysznicowych itp.
- ✓ elastyczna warstwa ochronna powierzchni elementów betonowych zagrożonych powstaniem rys pod wpływem obciążenia
- ✓ antykorozyjne powłokowe zabezpieczenie podłoża mineralnych (m.in. beton, zaprawa cementowa, jastrych mineralny, także grzejny, mur z silikatów itp.)
- ✓ poprawa estetyki i uszczelnienie powierzchni, jako ochronna i dekoracyjna powłoka wierzchnia
- ✓ warstwa wyrównawcza (wypełnienie porów, kraterów i nierówności) i podłoża pod powłoki malarskie

WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ paro przepuszczalność, wodoszczelność, odporność na promieniowanie UV
- ✓ inhibitor karbonatyzacji, nieprzepuszczalność dla dwutlenku węgla oraz dwutlenku siarki
- ✓ podwyższona odporność chemiczna na agresywne oddziaływanie środowiska
- ✓ powłoka elastyczna, kryjąca zarysowania do 4 mm
- ✓ wysoka mrozoodporność oraz odporność na destrukcyjne działanie środków odładzających
- ✓ dobra przyczepność do podłoża betonowego i stali
- ✓ bardzo dobra plastyczność i urabialność
- ✓ materiał bardzo łatwy w przygotowaniu i aplikacji
- ✓ możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

DANE TECHNICZNE (badania zgodne z ZKP):

barwa i postać	biała gęsta pasta
gęstość objętościowa wg PN-EN 1015-6	ok. 1,35 g/cm ³
wodoszczelność wg PN-EN 14891	brak przenikania wody (150 kPa, 7 dni)
zdolność do mostkowania spękań wg PN-EN 14891	rysa ≤ 4 mm
przyczepność po kontakcie z wodą wg PN-EN 14891	≥ 1,0 MPa

przyczepność po starzeniu termicznym wg PN-EN 14891	≥ 1,0 MPa
mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania wg Procedury IBDiM Nr PB/TM-1/12 F200	powierzchnia bez zmian ubytek masy < 1 % przyczepność ≥ 0,5 MPa
temperatura składników, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +5°C do +30°C
grubość warstwy w jednym cyklu roboczym	0,5-0,8 mm
odstęp pomiędzy kolejnymi warstwami	ok. 4 godziny w temperaturze +20°C
zużycie teoretyczne zaprawy ok. 1,35 kg/m ² /1 mm grubości	zużycie praktyczne jest uzależnione od kształtu i chropowatości powierzchni, strat nanoszenia, techniki nakładania itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: powierzchnia betonu, tynku, jastrychu cementowego (wiek powyżej 28 dni), jastrychu anhydrytowego (o wilgotności < 0,5 %), tynku gipsowego (o wilgotności < 1 %), tynku cementowo-wapiennego, elementów murowych z silikatów powinna być mocna i czysta. Wszelkie zanieczyszczenia w postaci mleczka cementowego, pyłów, śladów tłuszczu i zaolejenia, luźnych, niezwiązanych lub słabo związanych z podłożem fragmentów oraz istniejących powłok należy usunąć. Jastrychy anhydrytowe dodatkowo przeszlifować. Tynki gipsowe o grubości co najmniej 10 mm, nie wygładzone ani filcowane. Podłoża należy dokładnie odpylić i odkurzyć. Rysy i pęknięcia o szerokości powyżej 1 mm należy naprawić przez ich rozkucie i wypełnienie zaprawą polimerowo-cementową SZPACHLA D5. Podłoża należy dokładnie odpylić, odkurzyć i zagruntować preparatem HYDROFLEX PRIMER.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU: wyrób jednoskładnikowy, przed użyciem wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym.

SPOSÓB APLIKACJI: bezpośrednio po wymieszaniu masę nanieść na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoża. Masę aplikować pędzlem lub stalową pacą warstwami o grubości 0,5-0,8 mm, nie pozostawiając porów. Kolejną warstwę nanieść po związaniu poprzedniej. Aby uzyskać właściwe uszczelnienie podłoża, wymagane jest wykonanie powłoki co najmniej dwuwarstwowej, o łącznej grubości 2-3 mm.

Prace rozpocząć od dodatkowego uszczelnienia połączeń ścian, ścian i podłóg, szczelin dylatacyjnych, przejść rur, wpustów podłogowych itp. przy użyciu systemu akcesoriów uszczelniających HYDROFLEX SEAL (taśmy, narożniki, kołnierze). Uszczelniane miejsce pokryć masą, przyłożyć taśmę, narożnik lub kołnierz uszczelniający, docisnąć i cienko pokryć masą izolacyjną. Bezpośrednio po wykonaniu uszczelnień miejsc specjalnych masę izolacyjną nanieść na całe uszczelniane podłoża.

Po zakończeniu prac, świeżo ułożoną izolację należy zabezpieczyć przed nasłonecznieniem, wodą, mrozem i szybkim wysychaniem.



Pielęgnację prowadzić przez 4-6 godzin. W stanie świeżym, aplikacji nie wolno zraszać wodą, zcierać ani posypywać cementem. Izolacja powinna być wykonywana przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) w granicach od +5°C do +30°C. Nie należy prowadzić robót w czasie deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 0°C w czasie 8 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy.

TRANSPORT, OKRES PRZYDATNOŚCI, MAGAZYNOWANIE: produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze powyżej 5°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy chronić przed wilgocią, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze powyżej 5°C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI: narzędzia oraz sprzęt do aplikacji materiału należy czyścić wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA: wyrób jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Materiał nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki materiału po utwardzeniu należy usunąć jako gruz budowlany. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowe informacje m.in. dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, ekologii i właściwości toksykologicznych wyrobu dostępne są w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE: wyrób zgodny z PN-EN 14891:2012/AC:2012, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU/HFFP-4/17.

FORMA DOSTAWY: wiaderko 7 kg, 12 kg

Karta techniczna HFFP-5/18. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia są oparte na badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta, który nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz nie ma wpływu na warunki i sposób aplikacji produktu oraz warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkt. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach. W razie wątpliwości zaleca się kontakt z doradcą technicznym. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści niniejszej karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Niniejsza karta techniczna została zaktualizowana pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.