

## HYDROFLEX

### polimerowa membrana hydroizolacyjna

**OPIS:** dwukomponentowa, wysoko elastyczna polimerowo-cementowa membrana hydroizolacyjna o klasie rysoprzekrywalności A4 (-20°C), przeznaczona do nakładania warstwami o grubości ok 1 mm. Wyrób na bazie dyspersji kopolimeru akrylowego, cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego i dodatków modyfikujących. Materiał zawiera zbrojenie w postaci włókien syntetycznych.

#### ZASTOSOWANIE:

- ✓ jako elastyczna, odporna na wodę, bezspoinowa izolacja powłokowa betonowych zbiorników z wodą, budowli hydrotechnicznych i przemysłowych, ław i płyt fundamentowych, ścian piwnic
- ✓ 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.)
- ✓ jako elastyczny klej do płytek ceramicznych, także w systemach bezfugowych
- ✓ poprawa estetyki i uszczelnienie powierzchni, jako ochronna i dekoracyjna powłoka wierzchnia
- ✓ warstwa wyrównawcza (wypełnienie porów, kraterów i nierówności) i podłoże 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
- ✓ odporność na działanie olejów ( transformatorowego, silnikowego, przekładniowego)
- ✓ powłoka elastyczna, kryjąca zarysowania do 0,7 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
- ✓ zaprawa tiksotropowa, możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną lub urządzeniem do natrysku
- ✓ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

#### DANE TECHNICZNE (badania zgodne z ZKP):

barwa i postać	składnik A: szary proszek składnik B: mleczny płyn
----------------	---

	wyrób po wymieszaniu: szary
proporcje mieszania A:B (wagowo)	A:B = 3:1
uziarnienie wg PN-EN 12192-1	0,1- 0,5 mm
gęstość objętościowa wg PN-EN 1015-6	ok. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
wodoszczelność wg PN-EN 14891	brak przenikania wody (150 kPa, 7 dni)
zdolność do mostkowania spękań wg PN-EN 14891	rysa ≤ 0,7 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
czas zachowania właściwości roboczych	ok. 35 minut w temperaturze +20°C
całkowite utwardzenie	28 dni w temperaturze +20°C
temperatura składników, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +5°C do +30°C
grubość warstwy w jednym cyklu roboczym	ok 1 mm
odstęp pomiędzy kolejnymi warstwami	ok. 2 godziny w temperaturze +20°C
zużycie teoretyczne zaprawy ok. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /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 przeszlirować. Tynki gipsowe o grubości co najmniej 10 mm, nie wygładzone ani filcowane. Podłoże należy dokładnie odpylić i odkurzyć. Rysy i pęknięcia o szerokości powyżej 0,7 mm należy naprawić przez ich rozkucie i wypełnienie zaprawą polimerowo-cementową SZPACHLA D5. Podłoże należy dokładnie odpylić, odkurzyć i zagruntować preparatem HYDROFLEX PRIMER.

**PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU:** do pojemnika przelać składnik płynny B, następnie wsypywać porcjami składnik A (suchy proszek) jednocześnie mieszając zawartość za pomocą

wolnoobrotowego mieszadła (< 500 obr/min). Mieszanie kontynuować przez min. 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej barwy i jednorodnej konsystencji. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę na zgarbianie masy ze ścianek oraz dna naczynia. Nie wolno mieszać ręcznie. Jeżeli w trakcie prac zaprawa nieco zgęstnieje, w celu podwyższenia konsystencji należy ją ponownie przemieszać. Masy nie rozcieńczać ani nie mieszać z innymi materiałami. Zaleca się aby jednorazowo przygotować taką ilość materiału, która zostanie zużyta w ciągu czasu przydatności do użycia.

**SPOSÓB APLIKACJI:** bezpośrednio po wymieszaniu masę nanieść na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Masę aplikować pędzlem, stalową pacą lub urządzeniem do natrysku, warstwami o jednakowej grubości 1 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 zaprawą, przyłożyć taśmę, narożnik lub kołnierz uszczelniający, docisnąć i cienko pokryć masą izolacyjną. Bezpośrednio po wykonaniu uszczelnień miejsc specjalnych masę izolacyjną nanieść na całe uszczelniane podłoże. Aplikacje na powierzchniach z rysami, zagrożone zarysowaniem lub narażone na duże obciążenia zaleca się wzmocnić wtapiając w pierwszą warstwę siatkę z włókna szklanego o boku oczka 4÷5 mm i gramaturze 145 g/m<sup>2</sup>.

Po zakończeniu prac, świeżo ułożoną zaprawę należy zabezpieczyć przed nasłonecznieniem, wodą, mrozem i szybkim wysychaniem. Pielęgnację prowadzić przez 2-4 godziny. W stanie świeżym, aplikacji nie wolno zraszać wodą, zacierać 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:** zaprawa 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 w stanie sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki materiału po zmieszaniu, związaniu i 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, Attest Higieniczny PZH nr HK/B/0324/04/2016, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU/HF-4/17.

**FORMA DOSTAWY:** zestaw 40,0 kg: składnik A worek 30,0 kg, składnik B pojemnik 10,0 kg.

Uwaga: w wyniku ciągłego doskonalenia produktu proporcje mieszania składników, ich masy oraz postać mogą ulegać zmianie, o czym producent poinformuje przy sprzedaży produktu.

*Karta techniczna HF-1/12/19. 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.*