



IZOHAN

ekofolia wysokociśnieniowa dwuskładnikowa

dwuskładnikowa, elastyczna izolacja przeciwwodna

służy do uszczelnienia zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, na elementach narażonych na działanie wody (również pod ciśnieniem), w starym i nowym budownictwie

IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa 2-składnikowa jest szczelną, mostkującą pęknięcia, twardniejącą hydraulicznie powłoką izolacyjną przeznaczoną do podłoży mineralnych.

Dane techniczne

Skład

komp.A - wodna dyspersja tworzyw sztucznych
komp.B - modyfikowana mieszanka cementowa

Masa właściwa - 1,6 kg/dm³

Przyczepność powłoki do betonu - 2,05 MPa

Wydłużenie względne przy max naprężeniu - 94,3%

Konsystencja robocza wg stożka opadowego - 9,9 cm

Siła zrywająca przy rozciąganiu - 112,5 N

Przyczepność powłoki przy działaniu wody

o temperaturze +60°C - 1,75 MPa

Przyczepność powłoki po cyklach zamrażania i odmrężania - 1,27 MPa

Przepuszczalność pary wodnej - 5,8 m (grubość warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równy oporowi powłoki)

Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych - $2,67 \cdot 10^{-13}$

Prześlakliwość oleju napędowego w warunkach

podciągania kapilarnego - brak przesłaknięcia

Prześlakliwość benzyny w warunkach

podciągania kapilarnego - brak przesłaknięcia

Odporność na ujemne temperatury - do -30°C

Odporność na wodę pod ciśnieniem - 0,7 MPa

Odporność powłoki na powstawanie rys

- 3,6 mm przy 2,5 mm grubości warstwy

Temperatura obróbki - + 8°C do +25°C

Maksymalna grubość nanoszenia - max 2mm na warstwę

Przerwa technologiczna pomiędzy

nanoszeniem poszczególnych warstw - ok. 3-4 godz.

Przydatność gotowej masy do aplikacji - max 30 min.

Aprobata techniczna - AT-15-6882/2005

Atest higieniczny na kontakt z wodą pitną - PZH HK/W/0083/01/2004

Zużycie

Wydajność - ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Zużycie uzależnione od typu izolacji:

- izolacja typu lekkiego (ochrona przeciwwilgociowa):
zalecana grubość warstwy 2 mm - zużycie 3,0 kg/m²
- izolacja typu średniego (woda gruntowa):
zalecana grubość warstwy 2,5 mm - zużycie 3,75 kg/m²
- izolacja typu ciężkiego (woda pod ciśnieniem):
zalecana grubość warstwy 3 mm - zużycie 4,5 kg/m²

Dostępne opakowania

Zestaw 24 kg (worek 15 kg + wiaderko 9 kg)

Zestaw 40 kg (worek 25 kg + wiaderko 15 kg)

E-305



Właściwości

- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- umożliwia odparowanie wody z zawilgoconych konstrukcji (ma niski opór dyfuzji pary wodnej)
- jest odporna na chemiczne roztwory agresywne (takie jak: roztwór o pH~5, 0,1% roztworu fenolu, roztwór wodny o zawartości jonów NH_4^+ ~60 mg/l, roztwór wodny o zawartości jonów SO_4^{2-} ~3000 mg/l, woda basenowa)
- nie zawiera rozpuszczalników
- jest bardzo elastyczna, mostkująca pęknięcia
- jest odporna na promieniowanie UV
- jest odporna na benzynę i oleje
- może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz

Zastosowanie

- izolacja tarasów i balkonów (może być bezpośrednio układana płytkami ceramicznymi)
- uszczelnianie budowli na zewnątrz i wewnątrz, w niskiej i wysokiej zabudowie, w starym i nowym budownictwie
- uszczelnianie zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów zagrożonych rysami skurczowymi
- uszczelnianie pływalni (jest odporna na wodę basenową)
- przeciwdziałanie wysalaniu soli siarczanowych oraz wnikaniu jonów chlorkowych
- uszczelnianie zbiorników z nieczystościami (jest odporna na działanie ścieków bytowych)
- uszczelnianie zbiorników wody użytkowej
- uszczelnianie wysypisk śmieci
- uszczelnianie pomieszczeń myjni samochodowych

Sposób stosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche lub matowo wilgotne, czyste i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, powłoki malarskie, nacieki cementowe, środki zapobiegające przywieraniu oraz inne znajdujące się na nim luźne części. Jeżeli poprzednio ułożono powłokę bitumiczną należy ją usunąć. Przy nakładaniu folii wysokociśnieniowej na murze należy zwrócić uwagę, aby mur był pełnospoinowy. Bezpośrednio przed aplikacją należy przygotowane podłoże lekko zwilżyć, trzeba przy tym unikać stojącej wody. Ewentualne ubytki w podłożu należy wygładzić zaprawą cementową lub masą szpachlową IZOHAN ekoszpachla lub zaprawami IZOHAN RENOBU D.

Aplikacja materiału

IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa 2-składnikowa dostarczana jest w dwóch oddzielnych opakowaniach. Przy mieszaniu należy kompo-

E-305

◀ nent proszkowy wsypać do komponentu płynnego i mieszać wolno mieszadłem tak długo, aż powstanie jednorodna, homogeniczna masa (ok. 2 min.). Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 min. materiał należy ponownie wymieszać. W zależności od panujących warunków atmosferycznych i chłonności podłoża można, w celu osiągnięcia odpowiedniej konsystencji związanej z rodzajem aplikacji, dodać do 3% wody. Wymieszany, gotowy do obróbki materiał należy zużyć w czasie 1 godz. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany. **IZOHAN ekofolię wysokociśnieniową 2-składnikową** można nanosić za pomocą pędzla, szpachli lub urządzenia natryskowego. Pierwszą cienką warstwę nanosi się, mocno wcierając za pomocą pędzla, w celu zamknięcia porów w podłożu. Po naniesieniu należy odczekać ok. 3-4 godz., aby warstwa wyschła. Również między drugą i ewentualną trzecią warstwą należy zachować odstęp czasu wynoszący 4 godz. Łączna grubość naniesionych warstw nie może być cieńsza niż 2 mm. Po upływie ok. 24 godz. na wyschniętą folię można przyklejać okładziny ceramiczne. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na łączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. Powierzchnie te różnie pracują względem siebie i naprężenia powstające pomiędzy tymi płaszczyznami koncentrują się w narożnikach. Z tego względu we wszystkich narożnikach powinny być wtopione **IZOHAN taśmy uszczelniające**.

IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa 2-skl. w stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. Podczas wiązania miejsca izolowane należy chronić przed opadami przez ok. 12 godz.

Obciążenie

Możliwe obciążenie powierzchni już po około:

- deszczem - 12 godz.
- ruchem pieszych - 1 dniu
- zasypanie wykopu - 3 dniach od położenia ostatniej warstwy
- wodą pod ciśnieniem - 3 dniach

Nagrody

III nagroda "**Brązowy Filar Budownictwa**" na bielskich targach budownictwa "Twój Dom 2000".



Przechowywanie

W pomieszczeniach suchych, w temperaturze od +5°C do +25°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta 12 miesięcy.

Uwagi

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia. Związany materiał jest trudny do usunięcia. Zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu.