



IZOHAN

ekofolia wysokociśnieniowa jednostukowa

odporna na negatywne parcie wody 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 jednostukowa jest modyfikowaną, suchą mieszanką cementową, tworzącą szczelną, twardniejącą hydraulicznie powłokę izolacyjną przeznaczoną do izolacji podłoża mineralnych.

Dane techniczne

Skład: sucha, modyfikowana mieszanka cementowa
Gęstość nasypowa: 1,06 kg/dm³
Konsystencja robocza wg stożka opadowego: 10,1 cm
Odporność na ujemne temperatury: do -30°C
Siła zrywająca przy rozciąganiu: ok. 412 N
Przyczepność powłoki do betonu metodą „pull off”: ok. 3,06 MPa
Przyczepność powłoki przy działaniu wody o temperaturze +60°C: ok. 3,4 MPa
Przyczepność powłoki po cyklach zamrażania i odmrażania: ok. 4,08 MPa
Przepuszczalność pary wodnej: 3,1 m (grubość warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równy oporowi powłoki)
Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych: $1,94 \cdot 10^{-8}$
Prześlakliwość oleju napędowego w warunkach podciągania kapilarnego: brak prześlakiania
Prześlakliwość benzyny w warunkach podciągania kapilarnego: brak prześlakiania
Mostkowanie pęknięć: 1 mm przy 2 mm grubości warstwy
Przydatność gotowej masy do aplikacji: max. 60 min
Maksymalna grubość nanoszenia: 2 mm na warstwę
Temperatura obróbki: +8°C do +25°C
Przerwa technologiczna pomiędzy nanoszeniem poszczególnych warstw: ok. 3–4 h
Odporność na wodę pod ciśnieniem: $\geq 1,0$ MPa
Zgodność z normą: PN-EN 14891:2009 rodzaj CM
Posiada Attest higieniczny PZH

Zużycie

Wydatność ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy
Zużycie uzależnione od typu izolacji:

- izolacja przeciwwilgociowa; zalecana grubość warstwy 2 mm; zużycie 3,0 kg/m²
- izolacja przeciwwodna (woda nie wywierająca ciśnienia): zalecana grubość warstwy 2,5 mm; zużycie ok. 3,75 kg/m²
- izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie): zalecana grubość warstwy 3 mm; zużycie ok. 4,5 kg/m²

Dostępne opakowania: 15 kg

E-306



Właściwości

- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- umożliwia swobodny przepływ pary wodnej z zawilgoconych konstrukcji
- może być bezpośrednio okładana płytkami ceramicznymi
- jest odporna na promieniowanie UV
- 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)
- jest odporna na benzynę i oleje
- może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków na powierzchnie pionowe i poziome
- przeciwdziała wysalaniu soli siarczanowych oraz w niewielkim stopniu ogranicza wnikanie jonów chlorkowych
- jest odporna na działanie ścieków bytowych i wody basenowej

Zastosowanie

- uszczelnianie zewnętrznych elementów podziemnych konstrukcji budowli narażonych na działanie wody gruntowej (również pod ciśnieniem) w starym i nowym budownictwie
- wykonywanie izolacji poziomej, szczególnie tam, gdzie nie można jej wykonać z materiałów rolowych
- uszczelnianie wewnętrzne przeciwko wilgoci wnikającej z zewnątrz (typu wannowego)
- uszczelnianie zbiorników

Sposób stosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd żwirów, spękań i nadlewów oraz wszystkich materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe oraz dobrze wyspoinowane mury. Podłoża gruboziarniste np. betonowe płyty szalunkowe i bloczki fundamentowe należy zaszpachlować zaprawą cementową. Zaleca się zagruntowanie powierzchni izolowanej preparatem **IZOHAN ekogrun**, podłoże musi być wówczas suche. Jeśli nie stosujemy **IZOHAN ekogrunu**, należy powierzchnię zwilżyć, tak aby w trakcie nanoszenia była matowo wilgotna. Wszystkie ubytki należy uzupełnić masami naprawczymi **IZOHAN RENOBUD R**

Aplikacja materiału

IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa jednostukowa dostarczana jest w postaci proszku do wymieszania z wodą w odpowiedniej proporcji. Mieszanie należy prowadzić w czystym pojemniku z czystą wodą aż do uzyskania konsystencji odpowiedniej do obróbki za pomocą pędzla, pacy lub odpowiedniego urządzenia natryskowego. ▶

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność. Wydanie 01/12



IZOHAN Sp. z o.o. 81-963 GDYNIA, ul. Łużycka 2, tel./fax (+58) 781 45 85, www.izohan.pl, info@izohan.pl

E-306

◀ Optymalna ilość wody wynosi 18% (na 15 kg 2,7 l wody).

Pierwszą cienką warstwę nanosi się, mocno wcierając za pomocą pędzla, w celu zamknięcia porów w podłożu. Po naniesieniu należy odczekać ok. 3 godz., aby warstwa wyschła. Również między drugą i ewentualną trzecią warstwą należy zachować przerwę technologiczną wynoszącą ok. 3–4 godz. Łączna grubość naniesionych warstw nie może być cieńsza niż 2 mm. Przy wykonywaniu hydroizolacji typu wannowego wymagana grubość izolacji to 3 mm. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach powinna być wtopiona **IZOHAN taśma uszczelniająca**. **IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa jednoskładnikowa** lub wykonane fasety (wyoblenia) o promieniu ok. 5 cm z zaprawy **IZOHAN renobud R-103**.

IZOHAN ekofolia wysokociśnieniowa 1-składnikowa w stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. Podczas wiązania miejsca izolowane należy ochronić przed opadami przez ok. 12 godzin.

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

Przechowywanie

Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. W suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Unikać zawilgocenia!

Uwagi

Związany materiał jest trudny do usunięcia. Zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu. Stwardniałe zabrudzenia usuwać mechanicznie.

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność. Wydanie 01/12