



IZOHAN

ekofolia wysokociśnieniowa jednoskładnikowa

**jednoskładnikowa, 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 1-składnikowa jest modyfikowaną, suchą mieszanką cementową, tworzącą szczelną, twardniejącą hydraulicznie powłokę hydroizolacyjną przeznaczoną do podłoży 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: 412 N
Przyczepność powłoki do betonu metodą "pull off": 3,06 MPa
Przyczepność powłoki przy działaniu wody o temperaturze +60°C: 3,4 MPa
Przyczepność powłoki po cyklach zamrażania i odmrażania: 4,08MPa
Przepuszczalność pary wodnej: 3,1 m (grubość warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równy oporowi powłoki)
Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych: 1,94*10⁻⁹
Prześlakliwość oleju napędowego w warunkach podciągania kapilarnego: brak prześlaknięcia
Prześlakliwość benzyny w warunkach podciągania kapilarnego: brak prześlaknięcia
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 stosowania: +8°C do +25°C
Przerwa technologiczna pomiędzy nanoszeniem poszczególnych warstw: ok. 3-4 h
Odporność na wodę pod ciśnieniem: 1,0 MPa
Aprobata techniczna: ITB AT-15-6881/2006

Zużycie:

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

- ochrona przeciwwilgociowa: zalecana grubość warstwy 2 mm - zużycie 3,0 kg/m²
- izolacja przeciwwodna: zalecana grubość warstwy 2,5 mm - zużycie 3,75 kg/m²
- izolacja przeciwwodna: zalecana grubość warstwy 3 mm - zużycie 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 układana 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 NH₄⁺ ~60 mg/l, roztwór wodny o zawartości jonów SO₄²⁻ ~3000 mg/l, woda basenowa)
- jest odporna na benzynę i oleje
- może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków
- 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
- uszczelnianie wewnętrzne przeciwko wilgoci wnikającej z zewnątrz (typu wannowego)
- uszczelnianie zbiorników
- odtwarzanie starych, zniszczonych izolacji zewnętrznych

Sposób stosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd żwirowych, spękań i nadlewek 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 zaspachlować 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 1-składnikowa 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. Optymalna ilość wody wynosi 18% (na 25 kg worek 4,5 l ▶

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 01/09



IZOHAN Sp. z o.o. skr. pocztowa 179, 81-963 GDYNIA, ul. Łużycka 2, tel./fax (+58) 781 45 85, www.izohan.pl, info@izohan.pl

E-306

◀ 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. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach powinna być wtopiona **IZOHAN taśma uszczelniająca**. **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 chronić przed opadami przez ok. 12 godz.

Obciążenie

Możliwe obciążenie powierzchni już po około:

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

Przechowywanie

Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta wynosi 360 dni od daty produkcji. W suchym pomieszczeniu, 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 01/09