



# IZOHAN

## ekofolia wysokociśnieniowa jednoskładnikowa

### jednoskładnikowa, sztywna 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/dm<sup>3</sup>  
**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<sup>-8</sup>  
**Prześlakliwość oleju napędowego w warunkach podciągania kapilarnego** - brak prześlaklenia  
**Prześlakliwość benzyny w warunkach podciągania kapilarnego** - brak prześlaklenia  
**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** - 1,0 MPa  
**Aprobata techniczna** - AT-15-6881/2005

**Zużycie** - ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy  
 Zużycie uzależnione od typu izolacji:

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

**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 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ~60 mg/l, roztwór wodny o zawartości jonów SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> ~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 wnikałej 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 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 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 01/07



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

### 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.

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 01/07