

# IZOFOL®



- **Jednoskładnikowa, polimerowa, płynna folia uszczelniająca do wykonywania przeciwwilgociowych powłok uszczelniających wewnątrz pomieszczeń**

IZOFOL® jest gotową do użycia, jednoskładnikową, półpłynną masą na bazie dyspersji polimerów o właściwościach tiksotropowych. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń pod okładziny ceramiczne.

## CECHY PRODUKTU

- Bardzo dobra przyczepność klejów
- Mostkuje pęknięcia
- Do stosowania na suche i wilgotne podłoża
- Trwale elastyczny
- Do stosowania wewnątrz budowli
- Do nakładania na powierzchnie pionowe i poziome (tikotropowy)
- Masa gotowa do użycia

## ZASTOSOWANIE

IZOFOL® przeznaczony jest do wykonywania elastycznych, wodoodpornych hydroizolacji typowych powierzchni budowlanych przed układaniem płytek mocowanych klejami w miejscach narażonych na oddziaływanie wody i wilgoci (łazienki, toalety, natryski, kuchnie, pralnie etc.). IZOFOL® należy stosować na powierzchniach nie narażonych na oddziaływanie ujemnych temperatur.

## DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Aprobata Techniczna ITB AT-15-9743/2016

## DANE TECHNICZNE

Wygląd	Jednolita masa barwy beżowej bez zbryleń i zanieczyszczeń
Gęstość pozorna, g/cm <sup>3</sup>	1,35 ± 10%
Konsystencja robocza w temperaturze 23 ± 2°C	Gęstopłynna, dobrze nanosi się pędzlem na podłoża
Czas wysychania, min	30 ± 10

Splywność pionowej, po nałożeniu	z powierzchni bezpośrednio	Brak spływania
Zawartość wody		≤ 35%
Zawartość substancji nietlotnych		67,8 ± 3,4%
Wygląd powłoki		Powłoka bez pęcherzy i kraterków, dobrze przylegająca do podłoża
Przyczepność do podłoża zagruntowanego preparatem Akryfol®:		
-z betonu		≥ 0,5 MPa
-z płyty gipsowo-kartonowej		≥ 0,5 MPa
Przyczepność międzywarstwowa (podłoża betonowe + powłoka + zaprawa klejaca CERAFLEX® TAR)		≥ 0,5 MPa
Wodoszczelność przy ciśnieniu 150 kPa w czasie 7 dni określona:		
-przenikaniem wody		brak przecieku
-wzrostem masy (nasiąkliwością)		≤ 15 g
Wodoszczelność (od strony powłoki)		Brak przecieku przy ciśnieniu 0,15 MPa
Odporność na działanie wody o podwyższonej temp. (60°C) określona przyczepnością do podłoża		≥ 1,0 MPa
Giętkość przy przeginaniu na wałku o średnicy 30 mm w temp. - 5°C		Brak rys i pęknięć
Maksymalne rozciągające naprężenie		≥ 1,5 MPa
Wydłużenie względne przy max. naprężeniu rozciągającym		≥ 80%

Przepuszczalność pary wodnej (grubość powłoki ok. 2 mm), określona:

- grubością warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej, - współczynnik dyfuzji pary wodnej

Sd:  $3,6 \pm 1,7$

$\mu: 1800 \pm 640$

Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji dla zdrowia

$\leq 28$  dni

Zużycie:

Na 1 mm grubości warstwy około  $1,3 \text{ kg/m}^2$  grubość związanej powłoki minimum  $1,0 \text{ mm} - 2,0 \text{ kg/m}^2$

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, wolne od zanieczyszczeń, środków antyadhezyjnych, mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność masy do podłoża. Powłoki z masy **IZOFOL®** są przeznaczone do stosowania na podłożach betonowych, cementowych, cementowo-wapiennych oraz z płyt gipsowo-kartonowych. Nowe betony muszą być związane i wysezonowane. Przed nakładaniem produktu **IZOFOL®** podłoże należy zagruntować gruntem Gruntofol. W przypadku wysokich temperatur podłoża i powietrza zaleca się doprowadzenie powierzchni betonowej do stanu matowej wilgotności. Podłoże powinno być szorstkie (porowate) lub zatarte „na ostro”. Przyczepność do podłoża nie powinna być mniejsza niż  $0,5 \text{ N/mm}^2$ . Jeśli podłoże przeznaczone do nakładania powłoki z **IZOFOL®** wymaga reprofilacji należy zastosować system zapraw PCC Izolex zgodnie z instrukcjami jego stosowania. W przypadku wątpliwości co do jakości betonu należy wykonać badanie przyczepności powłoki do betonu metodą pull off.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

W celu przygotowania **IZOFOL®** do nakładania po otwarciu opakowania produkt należy wymieszać w całej objętości opakowania. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie śrubowym mieszadłem wolnoobrotowym (250 – 300 obr./min) zwracając uwagę, aby nie napowietrzyć masy.

## WYKONANIE

### Nanoszenie ręczne

Masę należy nakładać w minimum dwóch warstwach. Pierwszą warstwę zaleca się nakładać obficie za pomocą pędzla malarskiego wcierając masę w podłoże. Drugą warstwę można nakładać tą samą metodą lub wałkiem malarskim, pacą stalową. Każda warstwa przed

nałożeniem kolejnej powinna związać na całej powierzchni. Na posadzkach w miejscach narażonych na zwiększone obciążenie np. ruchem pieszym, przed nałożeniem kolejnej warstwy należy odczekać około 12 godzin. Grubość uzyskanej związanej powłoki powinna wynosić minimum 1 mm. Na całkowicie związanej powłoce hydroizolacyjnej można bezpośrednio przyklejać okładziny ceramiczne.

### Nanoszenie metodą natryskową:

Do nanoszenia metodą natryskową stosować odpowiednie urządzenia do nanoszenia jednoskładnikowych mas izolacyjnych. Przygotowanie podłoża tak jak dla nanoszenia ręcznego. Przygotowaną masę **IZOFOL®** nanosić na powierzchnię za pomocą pistoletu i wyrównać za pomocą suchej pacy stalowej. W razie konieczności dogładzania powłoki używać narzędzi suchych (nie zwilżonych wodą).

Grubość nakładanej jednorazowo warstwy nie powinna przekraczać 0,8 mm. Grubość warstwy należy kontrolować poprzez kontrolę zużycia materiału. Przed nałożeniem kolejnej warstwy poprzednia warstwa musi związać. Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powietrza i podłoża znacznie wydłuża czas wiązania. W zależności od typu i przeznaczenia zabezpieczanego obiektu należy pamiętać o stosowaniu systemowych taśm, narożników, sznurów dylatacyjnych oraz mankietów uszczelniających np. **Taśma uszczelniająca 120/120** lub **Taśma uszczelniająca 120/70**.

Uszczelnienie przejść instalacyjnych za pomocą powłoki z **IZOFOL®** jest jedynie izolacją powłokową, którą należy dodatkowo uszczelnić za pomocą systemowych mankietów uszczelniających ściennych lub podłogowych. Czas całkowitego wiązania powłoki w temperaturze  $23^\circ\text{C}$  wynosi 24 godziny. Do klejenia okładzin ceramicznych używać klejów Ceraflex® TAR C2T S1.

## WARUNKI WYKONANIA

Prace prowadzić w temperaturze powietrza i podłoża od  $+5^\circ\text{C}$  do  $+30^\circ\text{C}$ . Świeżą powierzchnię **IZOFOL®** przez pierwszą dobę podczas wiązania należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody, dużymi różnicami temperatury. Kolejnych warstwę przeznaczoną do zabezpieczenia i należytej ochrony powierzchni np. oklejanie płytkami, prace te najlepiej prowadzić bezpośrednio po okresie wiązania masy (24 godzinach).

## NARZĘDZIA

Mieszadło wolnoobrotowe, pędzel, wałek malarski, paca stalowa, urządzenie natryskowe.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia w czasie prac myć wodą i wycierać do sucha, po zakończeniu prac wodą i pozostawić do wyschnięcia. W przypadku zaschnięcia masy czyścić mechanicznie. Urządzenie natryskowe czyścić natychmiast po zakończeniu prac.

## SKŁADOWANIE I TRANSPORT

**IZOFOL®** przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Podczas przechowywania i transportu nie dopuszczać do przemrożenia produktu.

## OPAKOWANIA

Wiadro plastikowe; 4; 7; 12 kg

## UWAGI

- Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i właściwymi przepisami BHP.
- Zużycie produktu uzależnione jest od sposobu aplikacji oraz od jakości podłoża przeznaczonego do ochrony.
- Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej: rękawice, okulary ochronne i odzież ochronną.
- Przed użyciem produktu zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu. W przypadku wątpliwości skontaktować się z producentem.
- Wszystkie parametry techniczne podane w niniejszej karcie technicznej podane zostały dla temperatury powietrza  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  i wilgotności powietrza około 55%. W innych warunkach czas schnięcia może ulec znacznym zmianą.
- Niskie temperatury i wysoka wilgotność podłoża i otoczenia wydłużają, a wyższe temperatury i niska wilgotność skracają czas wiązania masy.
- Do masy nie dodawać żadnych innych substancji.
- Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

## ZALECENIA OGÓLNE

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie wyrobu, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli. Ani Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy są upoważnieni do przekazywania informacji technicznych tylko i wyłącznie zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie winny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Niniejsza karta techniczna jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.