



Karta Techniczna **IZOHAN EKO 2K**

Hydroizolacja hybrydowa klasy O2P, łączy zalety mikrozapraw uszczelniających (CM) oraz grubowarstwowych mas bitumicznych PMBC

Dane techniczne:

Skład: wodna dyspersja tworzyw sztucznych (komponent A);

modyfikowana mieszanka cementowa (komponent B)

Przerwa technologiczna pomiędzy nanoszeniem

poszczególnych warstw: ok. 4 godziny

Czas zachowania właściwości roboczych: max. 60 min.

Proporcje mieszania: 5 (skł. B) : 3 (skł. A) wagowo

Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania:

od +8°C do +30°C

Przyczepność:

początkowa: $1,0 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$

po oddziaływaniu wody: $0,7 \pm 0,1 \text{ N/mm}^2$

po starzeniu termicznym: $2,6 \pm 0,3 \text{ N/mm}^2$

po cyklach zamrażania i odmrażania: $0,6 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$

po oddziaływaniu wody wapiennej: $0,8 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$

po oddziaływaniu wody chlorowanej: $0,8 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$

Siła zrywająca przy rozciąganiu: ok. 112 N

Zdolność do mostkowania pęknięć:

w warunkach znormalizowanych: $4 \pm 0,1 \text{ mm}$

w temp. -5°C: $3,75 \pm 0,15 \text{ mm}$

w temp. -20°C: $2,59 \pm 0,2 \text{ mm}$

Przepuszczalność pary wodnej: 5,8 m

Odporność na wodę pod ciśnieniem: 0,7 MPa

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

Odporność chemiczna, odporna na: 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; wodę basenową

Prześlakliwość oleju napędowego w warunkach podciągania

kapilarnego: brak prześlaknięcia

Prześlakliwość benzyny w warunkach podciągania

kapilarnego: brak prześlaknięcia

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

Zużycie:

ok. $1,5 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości warstwy

izolacja przeciwwilgociowa, zalecana grubość warstwy 2 mm:

zużycie $3,0 \text{ kg/m}^2$

izolacja przeciwwodna (woda nie wywierająca ciśnienia),

zalecana grubość warstwy 2,5 mm:

zużycie $3,75 \text{ kg/m}^2$

izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie), zalecana

grubość warstwy 3 mm:

zużycie $4,5 \text{ kg/m}^2$

Opakowania: zestaw 24 kg (worek 15 kg + płyn 9 kg)

zestaw 40 kg (worek 25 kg + płyn 15 kg)

Zgodność z Normą: : PN-EN 14891:2012; PN-EN

14891:2012/AC:2012

PN-EN 1504-2:2006

IZOHAN EKO 2K dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca o zdolności mostkowania rys w bardzo niskiej temperaturze, odporna na działanie wody chlorowanej, łączy w sobie właściwości mineralnych wyrobów nieprzepuszczających wody oraz grubowarstwowych powłok bitumicznych modyfikowanych polimerami PMBC (KMB).

Zastosowanie:

IZOHAN EKO 2K stosowana jest do:

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

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nośne, równe, ale lekko porowate, wolne od gniazd zwirowych, spękań i nadlewek oraz wszystkich materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe oraz dobrze wyspoinowane mury. Ewentualne ubytki wyrównać systemowymi zaprawami z serii **RENOBUD R**. Szczegółnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach powinna być wtopiona **IZOHAN taśma uszczelniająca** lub wykonana faseta (wyoblenie) o promieniu ok. 5 cm z zaprawy **IZOHAN renobud R-103**.

Bezpośrednio przed aplikacją należy przygotowane podłoże mineralne lekko zwilżyć, trzeba przy tym unikać stojącej wody. Podłoża o normalnej chłonności, niepyłące nie wymagają gruntowania. Silnie chłonne podłoża oraz te zawierające gips wymagają zagruntowania preparatem **IZOHAN grunt uniwersalny**.