



## Karta Techniczna

# IZOHAN szczelny fundament

## mikrozaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa (CM)

### Dane techniczne:

**Skład:** sucha, modyfikowana polimerami mieszanka cementowa

**Przerwa technologiczna pomiędzy nanoszeniem poszczególnych warstw:** ok. 3-4 godziny

**Czas zachowania właściwości roboczych:** max. 60 min.

**Proporcje mieszania z wodą:** 1:0,18÷0,22 wagowo (na 15 kg worek od 2,7÷3,3l wody)

**Maksymalna grubość nanoszenia:** max. 2 mm na warstwę

**Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania:** od +8°C do +30°C

**Przyczepność po starzeniu termicznym:**  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

**Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania:**  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

**Przyczepność powłoki do betonu metodą "pull off":**  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

**Przepuszczalność CO<sub>2</sub>:** > 50 m

**Przepuszczalność pary wodnej:** < 5 m

**Odporność na wodę pod ciśnieniem:**  $\leq 1,0 \text{ MPa}$

**Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:**  $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

**Odporność chemiczna, odporna na:** 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

**Możliwe obciążenie powierzchni już po okolo:**

deszczem: 12 godz.

ruchem pieszych: 1 dniu

zasypanie wykopu: 3 dniach od położenia ostatniej warstwy

wodą pod ciśnieniem: 7 dniach

### Zużycie:

ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> na 1mm grubości warstwy

izolacja przeciwwilgociowa, zalecana grubość warstwy 2 mm  
zużycie 3,0 kg/m<sup>2</sup>

izolacja przeciwwodna (woda nie wywierająca ciśnienia),  
zalecana grubość warstwy 2,5 mm  
zużycie 3,75 kg/m<sup>2</sup>

izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie), zalecana  
grubość warstwy 3 mm

zużycie 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Opakowania: 15 kg

Zgodność z Normą: PN-EN 1504-2:2006

### Zastosowanie:

**IZOHAN szczelny fundament** stosowana jest do:

- uszczelniania wewnętrznego przeciwko wilgoci wnikającej z zewnątrz (typu wannowego)
- uszczelniania zewnętrznych elementów podziemnych konstrukcji budowli narażonych na działanie wody gruntowej (również pod ciśnieniem) w starym i nowym budownictwie
- wykonywania izolacji przeciwwodnych w budownictwie ogólnym, komunikacyjnym oraz hydrotechnicznym
- uszczelniania zbiorników na wodę, zbiorników na nieczystości, oczyszczalni ścieków

### 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, oraz dobrze wyspoinowane mury. Podłoża gruboziarniste np. betonowe płyty szalunkowe i bloczki fundamentowe należy zaszpachlować zaprawą cementową. Ewentualne ubytki wyrównać systemowymi zaprawami z serii **RENOBUD R**. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. We wszystkich narożnikach powinny być wykonane fasety (wyoblenia) o promieniu ok. 5 cm z zaprawy **IZOHAN renobud R-103**, kąty zewnętrzne należy sfazować. Jeśli podłoże jest bardzo suche, chłonne należy powierzchnię zwilżyć tak, aby w trakcie nanoszenia była matowo wilgotna.

### Sposób stosowania:

**IZOHAN szczelny fundament** 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 (ok. 3 minuty). Optymalna ilość wody wynosi 18-22% (na 15 kg worek, od 2,7 do 3,3 l wody). Wiążącej zaprawy nie należy rozrabiać wodą, ani mieszać z suchą zaprawą. Pierwszą cienką warstwę nanosi się, mocno

## mineralno-polimerowe produkty EKO

wcierając za pomocą pędzla, w celu zamknięcia porów w podłożu. Po naniesieniu należy odczekać ok. 3 godz., aby warstwa wyschła. Zalecana grubość nanoszenia jednej warstwy to 1 mm. Również między drugą i ewentualną trzecią warstwą należy zachować przerwę technologiczną wynoszącą ok. 3-4 godz. Powłokę należy nanosić minimum w dwóch warstwach. Grubość naniesionych warstw nie może być cieńsza niż 2 mm. Przy wykonywaniu hydroizolacji typu wannowego wymagana łączna grubość izolacji to 3 mm.

**IZOHAN szczelny fundament** w stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania jest rozpuszczalny w wodzie i wrażliwy na działanie mrozu. Świeżą powłokę przez co najmniej 24 godziny utrzymywać w stanie wilgotnym. Podczas wiązania miejsca izolowane należy ochronić przed szybkim wyschnięciem oraz niekorzystnym warunkami atmosferycznymi (silne nasłonecznienie, opady).

### Właściwości:

- umożliwia swobodny przepływ pary wodnej z zawilgoconych konstrukcji
- odporna na parcie wody pozytywne i negatywne
- może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków na powierzchnie poziome i pionowe
- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- przeciwdziała wysalaniu soli siarczanowych oraz w niewielkim stopniu ogranicza wnikanie jonów chlorkowych
- odporna na działanie ścieków bytowych i wody basenowej

### Przechowywanie:

W pomieszczeniach suchych, w oryginalnych opakowaniach producenta, zabezpieczonych przed przemarzaniem, w temperaturze od +5°C do +25°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.

### Uwagi:

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 wiązania.

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.