



## Karta Techniczna

# IZOHAN krystalizator K6

## mineralna powłoka do uszczelnień krystalicznych

### Dane techniczne:

**Skład:** cement portlandzki, dodatki chemiczne

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

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

**Proporcje mieszania z wodą:** 1 : 0,3÷0,34 wagowo (na worek 25 kg około 7,5÷8,5 l wody)

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

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

**Idealna temperatura stosowania:** od +15°C do +20°C

**Gęstość suchej mieszanki:** 1,2 ± 5% kg/dm<sup>3</sup>

**Czas wstępnego twardnienia:** ≥ 60 min

**Wytrzymałość na ściskanie:** ≥ 20 MPa

**Wytrzymałość na zginanie:** ≥ 5 MPa

**Przyczepność do betonu:** ≥ 1 MPa

**Nasiąkliwość wodą:** ≤ 8%

**Wodoszczelność – brak przecieku przy ciśnieniu:**

- pozytywnym: 10 atm

- negatywnym: 3,5 atm

### Możliwe obciążenie powierzchni już po około:

deszczem: 12 godz.

ruchem pieszych: 1 dniu

zasypianie wykopu: 3 dniach od położenia ostatniej warstwy

wodą pod ciśnieniem: 7 dniach

### Zużycie:

ok. 1 -1,5 kg/m<sup>2</sup> na powłokę

**Opakowania:** 25 kg

**Zgodność z Normą:** PN-EN 1504-2:2006

### Zastosowanie:

**IZOHAN krystalizator K6** stosowany jest do:

- do uszczelniania powierzchni betonowych i żelbetonowych w budownictwie przemysłowym, hydrotechnicznym, sanitarnym, energetycznym, ogólnym
- do zabezpieczania i uszczelniania powierzchni: zbiorników oczyszczalni ścieków, zbiorników na wodę pitną, obiektów hydrotechnicznych, basenów kąpielowych, fundamentów oraz piwnic
- do uszczelniania obiektów narażonych na pozytywne oraz negatywne parcie wody
- stosowana zarówno w przypadku starych budynków, jak i obiektów nowobudowanych

### Przygotowanie podłoża:

Powierzchnie powinny być czyste, oczyszczone z kurzu, tłuszczu, powłok malarskich, nacieków, smoły, olejów, mlecza cementowego, resztek zaprawy i innych substancji antyadhezyjnych. Podłoże musi być niezamrożone, nośne, równe, zwarte, wolne od raków i rozwartych rys, zadziurów.

W razie konieczności należy naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża i wypełnić spoiny w murach. Mury o nieregularnej powierzchni i z licznymi ubytkami należy pokryć tynkiem wyrównawczym.

Przed zastosowaniem **IZOHAN krystalizator K6** należy obficie, dokładnie nawilżyć podłoże czystą wodą. Produkt **IZOHAN krystalizator K6** wykorzystuje wodę w procesie penetracji w głąb betonu oraz przy tworzeniu kryształów w jego porach i kapilarach.

### Sposób stosowania:

**IZOHAN krystalizator K6** rozrabia się czystą wodą w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji. W przypadku aplikacji za pomocą pędzla lub szczotki na 25 kg **IZOHAN krystalizator K6** przypada 7,5÷8,5 l wody. Stosując metodę natryskową należy zwiększyć ilość wody od 5 do 10%.

**IZOHAN krystalizator K6** nanosić w dwóch operacjach roboczych, stosując przy tym krzyżową metodę aplikacji. Drugą warstwę można nakładać, jeżeli pierwsza warstwa jest jeszcze świeża, lecz wystarczająco związana oraz odporna na uszkodzenia wynikające z aplikacji drugiej warstwy.

Po uzyskaniu odpowiedniej konsystencji **IZOHAN krystalizator K6** należy pielęgnować świeżą powłokę zraszając wodą 3 razy dziennie przez okres 2÷3 dni. W okresie wysokich temperatur należy powierzchnie przykryć folią lub matą

z brezentu. Zbiorniki na wodę pitną lub baseny kąpielowe należy pozostawić nienapełnione przez okres następnych 14 dni po okresie pielęgnacji.

Wierzch betonu podkładowego lub płyty betonowej można izolować także przez posypywanie. Prace należy wykonywać najpóźniej 2 doby przed betonowaniem (zalecane kilka godzin przed).

Gładką, czystą, spłukaną płytę betonową (wierzch płyty) posypuje się suchym produktem w ilości ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup> przez sito o oczku #2mm. Nawilżenie betonu powinno być tak dobrane aby **IZOHAN krystalizator K6** na powierzchni betonu miał wygląd ciemno-matowo-wilgotny. W przypadku wykonywania posypki uszczelniającej przed układaniem mieszanki betonowej beton podkładowy (klasy C 12/15) przed wylewaniem płyty posypuje się suchym produktem w ilości ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup> przez sito o oczku #2mm. Jeśli między posypywanie, a betonowaniem występują opady deszczu, to należy uzupełnić ewentualne ubytki. Następnie układać mieszankę betonowa bez kierowania silnego strumienia z pompy na posypkę.

### Właściwości:

- tworzy wodoszczelną powłokę izolacyjną
- poprzez krystalizację aktywnych związków chemicznych w porach betonu uzyskuje się dodatkowe, wgłębne uszczelnienie podłoża
- jest wodoszczelny
- odporny na działanie środowisk agresywnych odpowiadających klasie ekspozycji XA3 oraz chemoodporny
- można aplikować na świeży, mokry beton
- można stosować na tynki cementowe, cegłę i kamień
- posiada zdolność do mostkowania rys do 0,4 mm
- odporny na wodę chlorowaną i ozonowaną
- można stosować do uszczelniania zbiorników na wodę pitną
- uszczelnia pory w podłożu
- jest paroprzepuszczalny

### 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 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. Nie należy stosować produktu podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

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.