

## Karta techniczna

**Parametry:** Środek hydrofobizujący **KRISTALBLOKER** do wykonywania w przegrodach budowlanych, metodą iniekcji, przepon blokujących kapilarne podciąganie wilgoci. Zastosowanie-wszystkie materiały kapilarne taki jak cegła, bloczki betonowe, piaskowiec, wapienie, granity.

---

### **Cechy produktu:**

- Hydrofobizuje i zwęża kapilary
  - Mrozoodporny
  - Dobra penetracja zawilgoconych murów
  - Do stosowania grawitacyjnego - wskutek dużego promienia penetracji nie występuje potrzeba stosowanie drogich rozwiązań do iniekcji ciśnieniowej przy takim samym efekcie skuteczności.
  - Nie uszkadza kapilar muru poprzez możliwość aplikacji bezciśnieniowej
  - Na bazie krzemianów,
  - Nie szkodliwy dla środowiska
  - Do stosowania wewnątrz i zewnątrz budynku
  - Trwale blokuje kapilarne podsiąkanie wilgoci z gruntu,
  - Bez ograniczeń zdrowotnych- można stosować w każdym pomieszczeniu,
  - Skutecznie zamyka kapilary i pory podsiąkające wodę,
  - Likwiduje wilgoć i stęchliznę,
  - Zapobiega rozwojowi pleśni i utworów biologicznych,
  - Poprawia warunki higieniczne zapobiegając alergii i chorobom układu oddechowego,
  - Poprzez osuszenie ściany polepsza jej izolację cieplną obniżając koszty ogrzewania,
  - Do stosowanie bez względu na zasolenie i zawilgocenie muru,
  - Nie wymaga wstępnego podsuszania muru,
  - Wzmacnia wytrzymałość muru w strefie iniekcji,
  - Możliwość wykonania bezwykopowej przeciwwilgociowej izolacji pionowej piwnic,
  - Zawiera trwałe wypełnienie otworów iniekcyjnych w cenie zestawu.
  - Skuteczność potwierdzona atestem ITB.
- 

### **Skład:**

- Silikaty
  - Związki krzemooorganiczne
  - Woda
- 

**Warunki wykonywania prac:** Stosować w temperaturach od+3°C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu.

---

**Sposób użycia:** Wykonanie izolacji poziomej polega na wywierceniu otworów o średnicy 22 mm i nachyleniu 30 stopni, na 90% poziomego przekroju muru, otwór powinien być o 5cm krótszy od grubości muru. Odwerty wykonujemy, w rozstawie 10-12 cm w jednym rzędzie. Otwory należy wyczyścić ze zwiercin odkurzaczem przemysłowym. Następnie prowadzimy dwukrotną iniekcję środkiem izolacyjnym, najpierw płynnym składnik **A**, następnie płynnym składnikiem A z dodatkiem sproszkowanego składnika **B i C** (7 kg/m<sup>2</sup> przekroju muru).. Koniec iniekcji następuje po wypełnieniu otworu. Prace można wykonywać bez względu na zasolenie i wilgotność murów także w obiektach użyteczności publicznej takich szkoły czy budynki służby zdrowia bez wyłączenie ich z ruchu, ponieważ nie występują ograniczenia zdrowotne, w postaci emisji szkodliwych związków chemicznych podczas prac i po ich zakończeniu. Powyższe założenia odnoszą się do murów pełnych bez szczelin i rys.Ok.5% murów posiada takie rozwarstwienia i można to zauważyć jeśli przy pierwszym zalaniu płynnym składnikiem **A** otwory nie wypełniają się do końca, a następnie oznaczyć te otwory. Jeżeli nieszczelność występuje na długości wywierconych otworów w różnych miejscach, to otwory takie należy wypełnić zaprawą tynkarską M-15 i wody doprowadzonych do stanu płynnej śmietany w celu wypełnienia otworu. Po 24 godzinach otwory te należy ponownie nawierć i iniektować zgodnie z instrukcją. Przy murach ze szczeliną dylatacyjną należy najpierw wypełnić szczelinę np. zaprawą murarską M-15 lub M-17 lub cementem zmieszanych z wodą do stanu płynnej śmietany, na co najmniej wysokość wiercenia otworów iniekcyjnych plus 10 cm i odczekać kilka dni (albo odczekać 6-12 godzin po dodaniu 1 litra płynnego składnika A na worek cementu ) lub nawiercać ściany dwustronnie.

---

**Zalecenia powykonawcze:** Po wykonaniu izolacji zaleca się skucie tynków na wysokość 0,5 metra ponad granicę strefy zawilgocenia i ich wymianę na specjalny przepuszczający parę wodną tynk renowacyjny oraz jego pomalowanie farbą krzemionkową/silikatową o właściwościach dyfuzyjnych. Zalecamy także usunięcie wszystkich możliwych źródeł zawilgocenia ścian takich jak niesprawne rynny, spusty wody, instalacje burzowe oraz wykonanie wokół obiektu opasek betonowych odizolowanych od podłoża i muru. Izolowane pomieszczenia powinny posiadać sprawną wentylację. Pracę można wykonywać w temperaturze nie niższej niż 3°

---

**Przechowywanie:** Do 12 miesięcy w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

---

**Środek hydrofobizujący KRISTALBLOKER do wykonywania w przegrodach budowlanych metodą iniekcji przepion, blokujących kapilarne podciąganie wilgoci.**

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania.

---

Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP.

Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.

---

- Posiada Attest PZH : HK/B/0244/01/2016 – bez ograniczeń zdrowotnych
- KRAJOWA OCENA TECHNICZNA INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ-KOT-2018/0659



Producent: HYDROBLOKKER  
UL.ZIELONOGÓRSKA 4  
45-323 OPOLE  
infolinia 801 500 115, 601 505 501  
e-mail: [kristalbloker@kristalbloker.pl](mailto:kristalbloker@kristalbloker.pl)  
[http:// www.kristalbloker.pl](http://www.kristalbloker.pl)