



# KÖSTER BDM

Instrukcja techniczna C 731

Data: 2015-08-26

Zgodność z Normą DIN EN 12390-8:2009-07 (Głębokość penetracji betonu przez wodę pod ciśnieniem).

## Krystalizująca domieszka uszczelniająca do betonu

### Właściwości

KÖSTER BDM jest domieszką uszczelniającą do betonu. KÖSTER BDM jest produktem o działaniu krystalizującym, nie zawierającym chlorków, stosowany jest do produkcji betonu wodoszczelnego oraz wzmacnia odporność mechaniczną i chemiczną betonu. KÖSTER BDM uszczelnia kapilary w betonie, krystalizuje w strukturze betonu i dodatkowo wykazuje działanie hydrofobowe. Materiał nie zawiera składników wywołujących korozję stali i nie jest wrażliwy na powierzchniowe uszkodzenia betonu.

### Dane techniczne

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Barwa                            | mleczna                   |
| Gęstość(20 °C)                   | ok. 1.1 g/cm <sup>3</sup> |
| Lepkość                          | ok. 100 – 200 mPa·s       |
| Minimalna temperatura stosowania | + 5 °C                    |

### Zastosowanie

KÖSTER BDM jest płynną domieszką uszczelniającą do betonu stosowaną w celu ograniczenia penetracji wody w konstrukcjach gdzie występuje konieczność stosowania betonu wodoszczelnego jak: baseny, zbiorniki, fundamenty, ściany i podłogi, tunele, beton prefabrykowany itp.

### Sposób wykonania

Produkt należy dobrze wymieszać przed użyciem. KÖSTER BDM jest dodawany do wody zarobowej. Podczas przygotowywania mieszanki betonowej ilość wody należy pomniejszyć o ilość dodanej domieszki, aby zachowany był stosunek w/c. Przygotowany płyn zarobowy jest przydatny do użycia przez ok. 24 godz. Zużycie zależne jest od jakości i porowatości betonu jak również wodoszczelności, którą beton ma osiągnąć. Próby powinny być wykonane przed użyciem w celu określenia efektu uszczelniającego.

### Zużycie

2 % (wagowo) w stosunku do masy cementu

Zużycie preparatu uszczelniającego jest zależne od porowatości i jakości betonu a także od oczekiwanego stopnia wodoszczelności.

### Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu czyścić wodą.

### Opakowania

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| C 731 000 | 1000 kg pojemnik IBC |
| C 731 030 | kanister 30 kg       |

### Przechowywanie

Materiał przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od + 5 °C do + 25 °C. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy

### Środki ostrożności

Unikać kontaktu z oczami. Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

### Inne uwagi

Przy wykonywaniu konstrukcji z betonu wodoszczelnego należy stosować się do wytycznych projektowania i wykonawstwa betonu dotyczących zwłaszcza składu mieszanki betonowej, krzywej uziarnienia kruszywa, ilości cementu, układania i zagęszczania mieszanki betonowej, minimalnych grubości betonu, pielęgnacji betonu itp.

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej [www.koester.pl](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.