# KÖSTER VGM Quellfahig

**Instrukcja techniczna SL 252 025**

Data: 2018-10-01

## Pęczniejąca, mineralna zaprawa do podlewek i wypełniania pustek

**Właściwości**
KÖSTER VGM quellfähig jest drobnoziarnistą, normalnie wiążącą zaprawą do podlewek i wypełniania pustych przestrzeni, która ponadto posiada właściwości pęczniejące. Zaprawa charakteryzuje się dobrą rozpływnością, można ją aplikować przez wlewanie, należy ją wyrobić w ciągu 45 min. (przy +20°C). KÖSTER VGM quellfähig jest odporna na działanie soli odladzających, innych szkodliwych soli, jak i olejów czy smarów.

**Dane techniczne**

| | |
|---|---|
| Ilość wody zarobowej | 3,5 litra na worek 25 kg |
| Barwa | cementowo-szara |
| Gęstość nasypowa | 1,9 kg / l |
| Gęstość świeżej zaprawy | ok. 2,10 kg / l (z wodą zarobową) |
| Max. uziarnienie | ok. 1,5 mm |
| POczątek wiązania | po ok. 90 min (+20°C) |
| Maksymalna grubość warsrtwy | 25 cm |
| Wytrzymałośc na ściskanie po 1 dniu | > 20 N / mm² |
| Wytrzymałośc na ściskanie po 7 dniach | > 35 N / mm² |
| Wytrzymałośc na ściskanie po 28 dniach | > 50 N / mm² |
| Wytrzymałośc na zginanie po 1 dniu | > 4 N / mm² |
| Wytrzymałośc na zginanie po 28 dniach | > 9 N / mm² |
| Możliwość ruchu kołowego (przy> +10 °C) | po ok. 18 godz. |
| Zdolność pęcznienia | ok. 0,4 % |

**Zastosowanie**
KÖSTER VGM quellfähig jest zaprawą przystosowaną do zalewania ubytków i pustych przestrzeni w elementach żelbetowych, do wykonywania wszelkiego rodzaju podlewek pod maszyny, regały magazynowe, itp., oraz do zalewania zamocowań i innych elementów montażowych.

**Podłoże**
Podłoża winny być suche, czyste, wolne od niezwiązanych elementów i substancji działających rozdzielająco, zwarte i nośne. Zaleca się wstępne przygotowanie i obróbkę podłoża przez zmycie pod wysokim ciśnieniem. Wodę zalegającą w miejscu wbudowania należy usunąć.

**Sposób wykonania**
Odpowiednią ilość wody zarobowej w ilości 3,5 litra wlać do naczynia, suchą zaprawę wsypywać porcjami ciągle mieszając wolnoobrotowym mieszadłem (max. 400 obr./min.) przynajmniej 3 minuty aż do uzyskania jednolitej mieszaniny i żądanej konsystencji. Zalewanie elementu powinno się odbywać w jednym ciągu bez przerw.

**Zużycie**
1.9 kg na 1 dm3 gotowej zaprawy

**Czyszczenie narzędzi**
Natychmiast po użyciu i zakończeniu pracy czyścić wodą.

**Opakowania**

| | |
|---|---|
| SL 252 025 | worek 25 kg |

**Przechowywanie**
Opakowania fabrycznie zamknięte przechowywać w suchych pomieszczeniach i w temperaturach dodatnich. Przydatność do użycia przynajmniej 6 miesięcy od daty produkcji.

**Środki ostrożności**
Zawiera cement portlandzki, reaguje alkalicznie. Używać środków ochrony osobistej. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.



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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

**KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl**