

KÖSTER VGM Schnell

Instrukcja techniczna SL 251 025

Data: 2015-06-08

Szybkowiążąca zaprawa do podlewok i zakotwień

Właściwości

KÖSTER VGM Schnell odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości na ściskanie i wytrzymałości na zginanie, konsystencja umożliwia wylewanie zaprawy i odpowiednie jej rozprowadzenie w zalewanym elemencie. Zaprawa KÖSTER VGM Schnell jest odporna na sole odladzające, sole budowlane szkodliwe dla mineralnych materiałów budowlanych, oleje oraz smary.

Dane techniczne

Woda zarobowa	5,1 l na worek 30 kg zaprawy
Kolor	szary cementowy
Gęstość suchej zaprawy	1,9 g/cm ³
Gęstość świeżej zaprawy	2,1 g/cm ³
Maksymalny rozmiar ziarna	1,2 mm
Początek wiązania	po ok. 15 minutach (+ 20 °C)
Maksymalna grubość warstwy	5 cm
Wytrzymałość na ściskanie po 2,5 godz.	> 5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 24 godz.	> 20 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	> 40 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 2,5 godz.	> 2 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 24 godz.	> 4,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 7 dniach	> 9 N/mm ²
Temperatura stosowania (otoczenia i podłoża)	> + 5° C
Możliwość wchodzenia (w temperaturach > +10°C)	po ok. 3 godz.

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER VGM Schnell jest przeznaczona do napraw na powierzchniach, gdzie wymagana jest wysoka wczesna odporność na obciążenia, np. na płyty jezdne, rampy magazynowe, kanały, garaże itp. Zaprawa stosowana jest również do podlewok np. pod fundamenty maszyn, kolumn narażone na zarysowania, jak również jako zaprawa do zakotwień i mocowań.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, mocne, nośne, wolne od kurzu i śladów olejów szalunkowych. Zalecane jest, aby ślady starych, łuszczących się powłok, mleczko cementowe usunąć poprzez zmycie wodą pod wysokim ciśnieniem. Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego (tzn. powierzchnia betonu powinna być równomiernie ciemna, matowa i bez połysku).

Sposób wykonania

Suchą zaprawę należy wymieszać z wodą za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (zalecany mieszalnik z podwójnym mieszadłem, obroty max. 400 obr/min). Na worek 30 kg zaprawy KÖSTER VGM Schnell należy dodać 5,1 l wody zarobowej. Czas mieszania ok. 3 minuty. Zalewanie powinno odbywać się w jednym kroku roboczym.

Zużycie

ok. 1,9 kg/l ubytku

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

SL 251 025

worek 25 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – min. 6 miesięcy. Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ostrożności

Zawiera cement portlandzki. Reaguje alkalicznie. Należy zabezpieczyć oczy i skórę przed kontaktem z materiałem. W przypadku kontaktu z okiem, przepłukać dokładnie za pomocą wody.