




KÖSTER Repair Mortar

Technický list / Číslo výrobku W 530 025

Vydané Wed, 21 Nov 2018 00:00:00 +0100-11-21

RCC Test report N 141-3-81 Identifikácia výrobku a charakteristiky podľa BDS EN 1015 častí 10, 11, 18, 21

Výroba fabiónov, opravná malta s vodoodpudivými účinkami.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 530 EN 998-1:2010 Normal Plaster Mortar (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Pevnosť v tlaku po 28 d Kapilárna nasiakavosť Pevnosť v ťahu Dry density Hĺbka penetrácie vody Koeficient priepustnosti vodnej pary Ohňuvzdornosť	CS IV W0 $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ zlyhanie typu A/B 1.50 - 1.80 kg/dm ³ - $\mu \geq 20$ A1

Vlastnosti

KÖSTER Repair Mortar je vodotesná opravná malta s vynikajúcou príľnavosťou aj na staré stavebné materiály. S pridaním emulzie KÖSTER SB Bonding Emulsion sa môže použiť ako malta PCC (polymérne modifikovaný cementový betón).

Technické údaje

Hustota čerstvej malty	1.8 kg / l
Pevnosť v tlaku po 7 dňoch	> 18 N / mm ²
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	> 35 N / mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu po 7 dňoch	> 4 N / mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	> 6 N / mm ²
Aplikácia ďalšej vrstvy	po cca. 24 hodinách

Oblasti použitia

Na vykonávanie vodotesných opráv a na vytvorenie vodoodpudivých omietok; na opravu betónu. Na vyčistenie drsných povrchov alebo spojov pred aplikáciou asfaltových stierkových tesniacich materiálov aj pod tlakovou vodou. Môže byť použitý pre výrobu fabiónov na styku stena / podlaha, ktoré sú namáhané tlakovou vodou pred aplikáciou asfaltových stierkových izolácií (KÖSTER Bikuthan 2C, KÖSTER Bikuthan 1C, KÖSTER Deuxan 2C, KÖSTER Deuxan Professional) a náterov na báze minerálov (KÖSTER KD System, KÖSTER NB 1 grey, atď.).

Podklad

Povrch musí byť pevný a čistý, bez oleja a mastnoty. Materiál sa môže aplikovať na všetky minerálne podklady. Pred inštaláciou fabiónu na vonkajšej stene pivnice natrite KÖSTER NB 1 Grey (spotreba cca 4 kg/m²). Ak sa majú omietnuť väčšie povrchy, mali by sa vopred aplikovať lokálne terče, vyrobené z opravnej malty a zámesovej vody pripravenej zmiešaním vody s KÖSTER SB-Bonding-Emulsion (25% do miešacej vody). Pri nanášaní malty je príprava podkladu dôležitá. Pred aplikáciou opravnej malty KÖSTER zvlhčíte podklad (nie mláky a kaluže).

Aplikácia

Zmiešajte 25 kg opravnej malty KÖSTER s 2,5 - 3,0 l vody + 800 ml emulzie KÖSTER SB-Bonding. Nalejte ¼ kvapaliny do zmiešavacej nádoby dostatočnej veľkosti a pridajte prášok po dávkach, zatiaľ čo sa neustále mieša s pomaly sa otáčajúcim elektrickým mixérom. Pri zmiešaní pridajte zostávajúci ¼ kvapaliny podľa potreby, aby sa malta upravila na požadovanú konzistenciu. Zmiešajte až do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca. 3 minúty. Maltová hmota má dobu spracovateľnosti cca. 3 hodiny. Aplikujte opravnú maltu KÖSTER pomocou bežného murárskeho náradia. Materiál sa môže tiež pripraviť bez použitia emulzie KÖSTER SB-Bonding, v tomto prípade pridajte 800 ml vody.

Fabióny (namáhané tlakovou vodou)

Podklad musí byť natretý s KÖSTER NB 1 Grey (spotreba: cca 4 kg / m²). Nechajte KÖSTER NB 1 Grey vytvrdzovať najmenej 24 hodín. Potom vytvarujte fabión s polomerom cca. 4 - 6 cm) a to pomocou opravnej malty KÖSTER (25 kg KÖSTER Repair Mortar zmiešaním s 2,5 - 3,0 l vody + 800 ml emulzie KÖSTER SB-Bonding Emulsion). Po ďalších 24 hodinách môže byť fabión potiahnutý tesniacimi asfaltovými stierkami KÖSTER (napr. KÖSTER Deuxan 2C).

Dodatčná úprava

Vytvrdzovanie môže byť podporené pokrytím vytvrdnutého materiálu polyetylénovými fóliami. Tým sa znižuje napätie pri zmršťovaní povrchu, najmä ak je materiál aplikovaný v hrubých vrstvách.

Spotreba

cca. 1.8 kg/l objemovo
 Približne 18 kg / m² na cm hrúbky vrstvy omietky
 Približne 2,5 kg / meter fabiónu

Čistenie

Náradie ihneď po použití čistite vodou.

Balenie

W 530 025 25 kg vrece

Skladovanie

Materiál skladujte na suchom mieste. V pôvodne uzavretých baleniach je možné skladovať minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Čís. výr. M 170 020
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Čís. výr. M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Čís. výr. M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Čís. výr. M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Čís. výr. M 670
KÖSTER Elastic Roof	Čís. výr. R 238 015
KÖSTER Dachflex	Čís. výr. R 260 020
KÖSTER KD System	Čís. výr. W 219

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER NB 1 Grey
KÖSTER NB 2 White
KÖSTER NB 1 "Fast"
KÖSTER NB 4000
KÖSTER KBE Liquid Film
KÖSTER Bikuthan 2C
KÖSTER Bikuthan 1C
KÖSTER Deuxan 2C
KÖSTER Deuxan Professional
KÖSTER SB Bonding Emulsion

Čís. výr. W 221 025
Čís. výr. W 222 025
Čís. výr. W 223 025
Čís. výr. W 236 025
Čís. výr. W 245
Čís. výr. W 250 028
Čís. výr. W 251
Čís. výr. W 252 032
Čís. výr. W 256 032
Čís. výr. W 710

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.