



KÖSTER Repair Mortar Plus

Technický list / Číslo výrobku W 532 025

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

Rýchlo tuhúca, expandujúca opravná malta

Vlastnosti

KÖSTER Repair Mortar Plus je vodotesná, rýchlo tuhúca, mierne sa expandujúca opravná malta s vynikajúcou prínavosťou aj na staré podklady stavebných materiálov. Pridaním emulzie KÖSTER SB Bonding Emulsion sa môže použiť ako malta PCC (polymérne modifikovaný cementový betón).

Technické údaje

Hustota čerstvej malty	1.9 kg / l
Pevnosť v tlaku po 24 hodinách	> 10 N / mm ²
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 24 hodinách	> 2 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
Spracovateľnosť	10 – 15 min
Modul pružnosti	approx. 24,000 N / mm ²
Pevnosť v ťahu	min. 1.5 N / mm ²

Oblasti použitia

Materiál je určený na vykonávanie vodotesných opráv a povrchov. Môže sa použiť na prípravu fabiónov vstyku stena / podlaha, ktoré sú vystavené tlakovej vode pred aplikáciou asfaltových stierkových izolácií (KÖSTER Bikuthan 1C a 2C, KÖSTER Deuxan Professional a 2C) a minerálnych náterov (KÖSTER KD System, KÖSTER NB atď.). Materiál sa môže použiť na prípravu základov pod strojné zariadenia, ako aj na vyplnenie dutín, trhlin a nadmerných dilatčných spojení.

Podklad

Povrch musí byť pevný a čistý, bez oleja a mastnoty. Materiál sa môže aplikovať na všetky minerálne podklady. Pred inštaláciou fabiónov na vonkajšej strane stien suterénu, naneste štetkou KÖSTER NB 1 Grey (spotreba cca 4 kg / m²) na povrch fabiónu. Pri inštalácii malty je príprava podkladu dôležitá.

Pred spracovaním KÖSTER Repair Mortar Plus dopredu namočte všetky minerálne podklady. Povrch musí byť dostatočne nasýtený vodou (vyhnuť sa stojacej vode a kalužiam), aby neabsorboval vodu z nanesej malty.

Aplikácia

Zmiešajte 25 kg opravnej malty KÖSTER s 2,5 - 3,0 l vody + 800 ml emulzie KÖSTER SB-Bonding. Nalejte ¾ kvapaliny do zmiešavacej nádoby a pridajte prášok v dávkach, zatiaľ čo sa neustále mieša s pomaly sa otáčajúcim elektrickým mixérom. Pri zmiešaní pridajte zostávajúcu 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.

Naneste maltu pomocou bežného murárskeho náradia.

Spracovanie fabiónu (vystavenému tlakovej vode)

Podklad musí byť pretrený s KÖSTER NB 1 Grey (spotreba: cca 4 kg / m²). Nechajte KÖSTER NB 1 Grey vytvrdzovať najmenej 24 hodín. Potom je možné spracovať fabión (s priemerom cca 4 - 6 cm) pomocou

KÖSTER Repair Mortar Plus (zmiešať 25 kg prípravku KÖSTER Repair Mortar Plus s 2,5 - 3,0 l vody + 800 ml SB-lepiacej emulzie). Po ďalších 24 hodinách môže byť fabión potiahnutý stierkovou izoláciou KÖSTER (napr. KÖSTER Deuxan 2C).

Dodatočná úprava

Vytvrdzovanie môže byť dôkladnejšie prekrytím vytvrdnutého materiálu polyetylénovou fóliou. Toto znižuje vnutie pri zmršťovaní povrchu, najmä ak je materiál aplikovaný v hrubých vrstvách.

Spotreba

z 25kg vreca vznikne približne 14 litrov malty (cca. 1,8kg suchej zmesi / 1liter malty)

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

W 532 025 25 kg vreca

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 Mortar Boost	Čís. výr. C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111
KÖSTER KD System	Čís. výr. W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Čís. výr. W 221 025
KÖSTER NB 4000	Čís. výr. W 236 025
KÖSTER Bikuthan 2C	Čís. výr. W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	Čís. výr. W 251 030
KÖSTER Deuxan 2C	Čís. výr. W 252 032
KÖSTER SB Bonding Emulsion	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.