



KÖSTER Repair Mortar R4

Technický list / Číslo výrobku C 536

Vydané Thu, 10 Jan 2019 00:00:00 +0100-01-10

Opravná malta na betón s vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou

Vlastnosti

KÖSTER R4 je opravná malta na betón s vynikajúcou príľnavosťou na staré a nové minerálne podklady. KÖSTER R4 sa vyznačuje vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou. KÖSTER R4 sa môže použiť na prípravu povrchu v spojení s vysokou ochranou proti korózii, ako je napríklad KÖSTER PSM.

Technické údaje

Pretierateľný (+ 20 °C) po	cca. 24 hodinách
Pevnosť v tlaku (po 1 dni, + 20 °C)	> 20 N / mm ²
Pevnosť v tlaku (po 7 dňoch + 20 °C)	> 45 N / mm ²
Pevnosť v tlaku (po 28 dňoch, + 20 °C)	> 50 N / mm ²
Pevnosť v tlaku za ohybu (po 7 dňoch, + 20 °C)	> 5 N / mm ²
Pevnosť v tlaku za ohybu (po 28 dňoch, 20 °C)	> 7 N / mm ²
Minimálna teplota spracovania	+ 5 °C
Maximálna teplota spracovania	+ 30 °C
Maximálna teplota podkladu	+ 40 °C
E-Module	> 15000 N / mm ²
Hustota namiešanej hmoty	cca. 2.1 kg / l
Max rúbka vrstvy (vertikálna)	5 cm
Doba spracovania (+ 20 °C)	60 min
Spotreba vody na vreco	2.5 - 3.0 l

Oblasti použitia

KÖSTER R4 je vhodný pre dôležité opravy staticky zaťažených konštrukcií z betónu. Materiál je vhodný najmä ako oprava betónu v oblastiach s vysokým chemickým a mechanickým namáhaním, ako sú poľnohospodárske betónové konštrukcie alebo čistiarne odpadových vôd. KÖSTER R4 sa môže použiť aj na vyrovnanie povrchu betónu až do hrúbky vrstvy 50 mm.

Podklad

Poškodený a kontaminovaný betón musí byť odstránený na pevnú a čistú vrstvu. Korodovaná oceľová výstuž musí byť vyčistená až na stupeň triedy SA 2 1/2 a potom musí byť chránená ochrannou vrstvou proti korózii, ako je KÖSTER Z1 / Z2. Betónový podklad je potom potiahnutý spojovacím mostíkom zhotoveným z KÖSTER NB 1 Grey, spotreba cca. 2 kg / m² s pridaním 30% emulgátora KÖSTER SB Bonding Emulsion v zámesovej vode. Vysoko savé a zasolené podklady sa pred spracovaním ošetria s postrekom KÖSTER Polysil TG 500.

Aplikácia

Každé vreco s obsahom 25 kg KÖSTER R4 sa zmieša s 2,5 - 3,0 litrami čistej vody. Naplňte 2,5 litra vody do dostatočne veľkej miešacej nádoby. Za stáleho miešania pridávajú práškovú zložku. Miešajte do homogénnej, bezhrudkovej konzistencie. Zvyšných 0,5 l vody sa nakoniec pridá na úpravu konzistencie. Doba miešania je minimálne 3

minúty. Pri hrubších vrstvách by mal byť povrch pripravený s adhéznym mostíkom vyrobeným z KÖSTER R4. Tento pripravte tak, že do zámesovej vody pridáte 5% emulzie KÖSTER SB Bonding Emulsion.

Spotreba

cca. 1,9 kg/l objemu

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite vodou.

Balenie

C 536 025 25 kg vreco

Skladovanie

Materiál skladujte v suchom prostredí. V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovaní používajte rukavice, ochranné okuliare, masku a všetky osobné ochranné prostriedky požadované príslušnými predpismi.

Súvisiace produkty

KÖSTER Z1	Čís. výr. C 155 001
KÖSTER Z2	Čís. výr. C 255 001
KÖSTER PSM	Čís. výr. C 280 030
KÖSTER Turbo Mortar M	Čís. výr. C 517 025
KÖSTER Mortar Boost	Čís. výr. C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111

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.