




KÖSTER Betomor Multi A

Technický list / Číslo výrobku C 500

Vydané Mon, 14 Jan 2019 00:00:00 +0100-01-14

- Priemyselná klasifikácia "Betomor" zapísaná v nemeckom patentovom úrade č. 306 07 698
- Oficiálna certifikačná správa MPA BAU Hannover - usmernenie nemeckej komisie pre železobetón časť 2, tabuľka 4.3 a časť 4
- skúšobný certifikát od MPA Bremen podľa DIN EN 1504-3; 50344-11

Univerzálna opravná malta, vyrovnávací a protikorózná ochrana pre rýchlu opravu betónu a muriva

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 C 500 EN 1504-3:2005 Product for structural and non structural repair for concrete; Applying mortar by hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Síla v tlaku	trieda R3
Obsah chloridových iónov	≤ 0.05 %
Príľnavosť k podkladu	≥ 1.6 MPa
Zmršťovanie / expanzia	-
Odolnosť voči karbonácii	-
Modul pružnosti	≥ 10 GPa
Ohňuvzdornosť	trieda E

Vlastnosti

KÖSTER Betomor Multi A je polymérová modifikovaná plniaca a vyrovnávací malta pre rýchlu opravu betónu a muriva. KÖSTER Betomor Multi A vytvrdzuje bez prasknutia alebo zmršťovania. Jeho príľnavosť k betónu, oceľ a tehly je vynikajúca. Chráni oceľovú výstuž pred koróziou bez potreby dodatočných antikorózných povlakov. KÖSTER Betomor Multi A kombinuje

- antikorózný náter
 - adhézny mostík na oceľ a betón / murivo
 - vodotesná nezmršťovacia malta
 - náhrada betónu
- v jednom výrobku.

Technické údaje

Síla v tlaku (24 h, + 20 °C)	> 3 N / mm ²
Síla v tlaku (28 dňoch, + 20 °C)	> 30 N / mm ²
Ohybová pevnosť (24 h, + 20 °C)	> 3 N / mm ²
Ohybová pevnosť (28 dní, + 20 °C)	> 9 N / mm ²
Pevnosť v ťahu (28 dní, + 20 °C)	> 2 N / mm ²
Modul pružnosti	> 10,000
Minimálna teplota spracovania	+ 5 °C
Max. teplota ovzdušia	+ 30 °C
Maximálna teplota konštrukčnej časti	+ 40 °C
Spracovateľnosť	20 - 30 min.

Oblasti použitia

Na plnenie a vyrovnanie dutín (hrúbka vrstvy do hrúbky 60 mm) v betóne, vystuženom a nevystuženom betóne bez samostatného antikorózneho náteru.

Podklad

Povrch musí byť pevný a pevný, čistý a zbavený prachu, ako aj voľných častí, bez oleja a mastnoty. Minimálna pevnosť v ohybe vyčisteného podkladu musí byť 1,5 N / mm². Oceľová výstuž musí byť pred aplikáciou podľa DIN EN ISO 12944 očistená od hrdze na úroveň Sa 2 1/2. Nie je potrebný dodatočný antikorózný náter výstuže ani spojovací mostík.

Pri inštalácii malty je dôležitá príprava podkladu. Pred nanášaním KÖSTER Betomor Multi A zvlhčíte minerálny podklad. Povrch musí byť nasýtený (vyhnúť sa stojacej vode a kalužiam), aby neabsorboval vodu z nanesej malty. Podklady kontaminované soľou majú byť ošetrené nástrekom s KÖSTER Polysil TG 500 so spotrebou približne 200 g / m².

Aplikácia

Zmiešajte KÖSTER Betomor Multi A s čistou vodou (4,5 l na 25 kg vreca, 2,7 l na 15 kg vedro) na hladkú hmotu bez hrudiek. Nepridávajte viac vody, ako je uvedené. Doba miešania je 3 minúty.

Nepripravujte viac materiálu, než je možné aplikovať v priebehu cca. 15 minút. Ak sú teploty vzduchu nad + 30 ° C alebo ak teplota konštrukčných prvkov je vyššia ako + 40 ° C, potom pridajte do zámesovej vody 20% emulgátora KÖSTER SB.

Maximálna doba spracovania je cca. 30 minút. KÖSTER Betomor Multi A sa nanáša murárskym náradím v jednom kroku. Pri nanášaní materiálu nad hlavou odporúčame nanášanie materiálu v malých častiach. Akonáhle začne vyzrievanie, povrch môže byť vyhladený hladidlom. Hrúbka vrstvy: 0 až 60 mm.

Spotreba

cca. 1.3 kg/l objemu

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

C 500 015	15 kg bucket
C 500 025	25 kg vedro

Skladovanie

Materiál skladujte v suchom prostredí. V pôvodne uzavretých obaloch, môže byť uskladnený minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Noste ochranné rukavice a okuliare.

Súvisiace produkty

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.