



KÖSTER Turbo Mortar M

Rýchlo nastaviteľná, opravná a reprofilačná malta s vystužená vláknami s veľmi rýchlym nábehom vysokej pevnosti

Vlastnosti

KÖSTER Turbo Mortar M je opravná a reprofilačná malta vystužená vláknami, s vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou. KÖSTER Turbo Mortar M môže byť mechanicky namáhaná po 60 minútach. Konzistenciu je možné regulovať pre vertikálnu alebo horizontálnu aplikáciu. Rozlišujúcim znakom KÖSTER Turbo Mortar M je nízke zmrštenie. Pridaním prídavných látok KÖSTER Turbo je možné optimalizovať vlastnosti malty podľa individuálnych požiadaviek stavby.

Technické údaje

Pretierateľná (+ 20 °C)	po cca. 30 min.
Pevnosť v tlaku 1 h *	viac než 20 N / mm ²
Pevnosť v tlaku 3 h *	viac než 27 N / mm ²
Pevnosť v tlaku 1 d *	viac než 35 N / mm ²
Pevnosť v tlaku 7 d *	viac než 40 N / mm ²
Pevnosť v tlaku 28 d *	viac než 45 N / mm ²
Pevnosť v ťahu v ohybe 7d	cca. 3.5 N / mm ²
Pevnosť v ťahu v ohybe 28 d	cca. 4.5 N / mm ²
E-modul	viac než 15000 N / mm ²
Zmrštenie	menej než 0.5 mm / m
Hustota čerstvej malty	cca. 1.9 kg / l
Min. / Max. hrúbka vrstvy	od 3 do 50 mm
Spracovateľnosť (+ 20 °C)	cca. 15 min.
* = po zmiešaní s 16 M% vody	

Oblasti použitia

Malta KÖSTER Turbo Mortar M je vhodná pre všetky vnútorné a vonkajšie opravy betónu. Je zvlášť vhodná pre aplikácie citlivé na čas, ako napríklad:

- Oprava priemyselných podláh počas pokračujúcej prevádzky
- Oprava ulíc a príjazdových ciest
- Spojenie šachtových skruží
- Oprava mostov a infraštruktúry pre rýchle opätovné otvorenie
- Zalievanie základov

Podklad

Povrch musí byť pevný, zbavený oleja a mastnoty, zvyškov cementu. Materiál sa môže aplikovať na všetky betónové podklady. Odtrhová skúška podkladu musí mať hodnotu minimálne 1,5 N / mm². Pri aplikácii malty je dôležitá príprava podkladu. Pred aplikáciou KÖSTER Turbo Mortar M navlhčíte všetky minerálne podklady. Povrch pórov musí byť nasýtený vodou (vyhnúť sa stojacej vode a kalužiam), aby neabsorboval vodu z nanesej malty. Substráty kontaminované soľou majú byť ošetrované nástrekom s KÖSTER Polysil TG 500 (približne 200 g / m²).

Aplikácia

Každé vrecko s obsahom 25 kg KÖSTER Turbo Mortar M sa zmieša s 3,5 - 4,5 l čistej vody, čo sa rovná 14 - 18 M%. Pridajte 3/4 vody do dostatočne veľkej miešacej nádoby. Pomaly pridávajte práškovú zložku, zatiaľ čo sa stále mieša s núteným mixérom. Zmiešajte do homogénnej, bezhrudkovej konzistencie. Pridajte zvyšnú vodu, aby ste

dosiahli požadovanú konzistenciu. Minimálna doba miešania je 3 minúty.

Dodatočné komponenty na 25 kg vrecko

KÖSTER Turbo Mortar M

KÖSTER Turbo Retarding Agent 25 g

Prídavok k čerstvo zmiešaným maltám zvyšuje dobu spracovateľnosti o cca. 20 minút.

Pridajte maximálne 3 jednotky.

KÖSTER Turbo Super Plastifikátor 65 g

Zmiešajte 4,0 litre vody do 25 kg vrecka KÖSTER Turbo Mortar M. Pomaly pridajte KÖSTER Turbo Super Plastifikátor pri kontinuálnom miešaní až do dosiahnutia tečúcej konzistencie, minimálne 3 minúty miešania. Plastifikátor vytvorí plynulú konzistenciu. Ak je potrebná viac samonivelačná konzistencia, môže sa pridať ešte 0,5 l vody. Materiál spracujte ihneď po zmiešaní.

Ochrana proti korózii KÖSTER Turbo Corrosion Protection 100 g

Zmiešajte maximálne 4,5 litra vody do vrecka s obsahom 25 kg KÖSTER Turbo Mortar M. Pomaly pridajte ochranu proti korózii KÖSTER Turbo Corrosion Protection za stáleho miešania, kým sa nezmieša homogénne. Na použitie pri priamom kontakte s kovom. V prípade veľkých plôch, ako sú napríklad potery, môže byť KÖSTER Turbo Binding Agent zmiešaný s pieskom.

Dodatočná úprava

Pokiaľ je to potrebné, môže byť čerstvo aplikovaný materiál pokrytý polyetylénovou fóliou na podporu vytvrdzovania.

Spotreba

Cca. 1.9 kg / l objemu

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

C 517 025 25 kg vrece

Skladovanie

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

Bezpečnosť

Používajte pri spracovaní rukavice, ochranné okuliare, masku a všetky osobné ochranné prostriedky požadované príslušnými predpismi.

Súvisiace produkty

KÖSTER Turbo Binding Agent	Čís. výr. C 716 025
KÖSTER Turbo Super Plasticizer	Čís. výr. C 717 065
KÖSTER Turbo Retarding Agent	Čís. výr. C 718 025
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.