



KÖSTER WP Mortar

Technický list / Číslo výrobku W 534 025

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

- MFPA Leipzig - správa o skúške 5.1 / 13-580 - testovanie na negatívny tlak
- AMPA Bremen - Správa o skúške 50758-14 - Skúška na malty ako negatívna strana hydroizolácie konštrukčných prvkov

Vodotesná, hladítkom aplikovaná, rýchloschnúca minerálna reprofilačná malta

Vlastnosti

KÖSTER WP Mortar je vodotesná rýchlo tuhnúca minerálna malta s rýchlosťou nastaviteľnosti, ktorá sa používa na reprofiliáciu povrchov a je odolná proti tlakovej vode pri aplikácii v hrúbke vrstvy 4 mm. Rýchlo vytvrdzuje a vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti tlaku a oteru, vysokou chemickou odolnosťou a odolnosťou voči soliam v podklade.

Technické údaje

Hustota čerstvej malty	1.8 kg / l
Pevnosť v tlaku po 7 dňoch	> 35 N / mm ²
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	> 50 N / mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu po 7 dňoch	> 6 N / mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	> 7 N / mm ²
Pevnosť v ťahu	> 1.5 N / mm ²
Spracovateľnosť	cca. 20 min.
Maximálna hrúbka vrstvy	cca. 3 cm
Odolnosť voči negatívnemu tlaku vody	do 3 m

Oblasti použitia

Pre oblasť hydroizolácie nových konštrukcií ako aj pre renováciu betónu, muriva alebo cementovej omietky v mokrych miestnostiach, pivniciach, nádržiach, šachtách atď.

Opravná malta KÖSTER Repair Mortar WU je tiež vhodná na následnú vnútornú hydroizoláciu proti negatívnemu tlaku v priestoroch ako sú suterény a podzemné parkoviská.

Nie je určená na zastavenie aktívnych únikov.

KÖSTER WP Mortar sa môže použiť aj ako hydroizolačná hmota. Na tento mix je potrebné zmiešať obsah vrečka 25 kg s 6,5 - 6,8 litrami vody. V ideálnom prípade sa kaša aplikuje pomocou kief KÖSTER NB 1 pre nátery. Môže sa tiež aplikovať striekaním vhodným striekacím zariadením.

Podklad

Povrch minerálneho podkladu musí mať otvorené póry, musí byť čistý a zbavený oleja a mastnoty. Podklady s obsahom prachu a soli sú ošetrené prípravkom KÖSTER Polysil TG 500.

Pri inštalácii malty je veľmi dôležitá príprava podkladu. Pred aplikáciou malty navlhčite všetky minerálne podklady. Povrch musí byť nasýtený (vyhnúť sa vstecaj vode a kalužiam), aby neabsorboval vodu z nanesej malty.

Aplikácia

Miešanie

Zmiešajte 25 kg KÖSTER WP Mortar s 5 - 5,5 l vody. Zmiešajte až do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je 3 minúty.

Aplikácia

Naneste maltu pomocou bežného murárskeho náradia. Vo všeobecnosti sa KÖSTER WP Mortar nanáša v niekoľkých vrstvách (minimálne dve). Vyhnite sa vniknutiu vzduchových bublín v malte. Pri

zmiešaní na vhodnú konzistenciu sa malta môže tiež nastriekať vhodným zariadením, ako je napríklad peristaltická pumpa KÖSTER Peristaltic Pump.

Na vytvorenie fabiónu odporúčame zmiešať 5 l vody s 25 kg vreckom. KÖSTER WP Mortar môže byť tiež použitý ako hydroizolačná suspenzia nanosená kefou. Na to pridajte 6,5 - 6,8 litra vody.

Dodatočná úprava

Vytvrdzovanie je možné urýchliť prekrytím povrchu materiálu polyetylénovou fóliou. To zvyšuje dlhšiu prítomnosť vody pri hydratácii a znižuje napätie zmršťovania povrchu, najmä ak je materiál aplikovaný v hrubých vrstvách.

Spotreba

približne 1.8kg suchej zmesi / 1liter 18 kg / m² na 1cm hrúbku vrstvy

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

W 534 025 25 kg vreca

Skladovanie

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

Bezpečnosť

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

Kontakt s očami - okamžite vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára.

Netrite si oči.

Kontakt s pokožkou - okamžite umyte mydlom a vodou.

Súvisiace produkty

KÖSTER Betomor Multi A	Čís. výr. C 500
KÖSTER C-Coat	Čís. výr. C 510 025
KÖSTER Repair Mortar NC	Čís. výr. C 535 025
KÖSTER Repair Mortar R4	Čís. výr. C 536
KÖSTER NB 1 Grey	Čís. výr. W 221 025
KÖSTER Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Čís. výr. W 532 025
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.