



KÖSTER Waterstop

Technický list / Číslo výrobku W 540 015

Vydané Wed, 07 Feb 2024 00:00:00 +0100-02-07

Expandujúca a rýchlo vytvrdzujúca malta na utesnenie úniku vody

Vlastnosti

KÖSTER Waterstop je rýchlo vytvrdzujúca, expandujúca zátka a opravná malta. Vďaka rýchlemu vytvrdzovaniu a miernej expanzii vytvrdzovacej malty sa dosiahne intenzívny kontakt medzi existujúcim podkladom a maltou. Týmto spôsobom je možné rýchlo uzavrieť aj trhliny s tlakovou vodou a únikom vody.

Technické údaje

Hustota čerstvej malty	1.9 kg / l
Pevnosť v tlaku (po 24 hodinách)	> 4 N / mm ²
Pevnosť v tlaku (po 7 dňoch)	> 7 N / mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu (po 7 dňoch)	> 2 N / mm ²
Reakcia po cca.	cca. 30 sek.
Aplikácia následných vrstiev	cca. 3 hod.
Expanzia	cca. 0.5 % z objemu

Oblasti použitia

Zariadenie KÖSTER Waterstop sa môže použiť na rýchle utesnenie presakovania vody v betónových, murovaných konštrukciách ako aj prírodných kameňoch. Materiál môže byť tiež použitý na vytvorenie fabiónov, ktoré sú vystavené tlakovej vode, na utesnenie trhlín v stenách, šachtách, priechodov káblov a potrubí, utesnenie poškodených spojov potrubí v kanalizačných stavbách, aj keď sú vystavené tlakovej vode.

Podklad

Pevný, zdravý a čistý podklad je predpokladom vytvorenia trvalej hydroizolácie. Plocha, ktorá má byť vodotesná, nesmie byť vystavená pohybu. Odstráňte materiál okolo priesakov vody s hĺbkou najmenej 2 cm. Suché podklady sa musia dôkladne navlhčiť vodou.

Aplikácia

Zmiešajte KÖSTER Waterstop s cca. 220 ml / kg čistej vody homogénne do tuhej malty. Vďaka rýchlemu vytvrdzovaniu odporúčame pripraviť naraz len malé množstvá.

V prípade únikov sa malta ručne natlačí do dutiny a potom pevne pritlačí cca. 1 - 2 minúty (až do vytvrdnutia). Ak sú teploty nízke, čas vytvrdzovania sa môže urýchliť predhriatím zámesovej vody (telová teplota). Teplota podkladu a okolitá teplota by nemali byť nižšie ako + 5 ° C.

Aby ste zabránili úniku vlhkosti z priestoru okolo úniku, odporúča sa pokryť túto oblasť pomocou stierky KÖSTER NB 1 Grey (na vzdialenosť s polomerom cca 40 cm okolo úniku, spotreba cca 4,0 kg/m²).

Ak je podklad silne poškodený soľou a vlhkosťou, povrch musí byť ošetrený systémom KÖSTER KD System.

Spotreba

cca. 2 kg/l objemu

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

W 540 015 15 kg bucket

Skladovanie

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

Bezpečnosť

Používajte ochranné okuliare a rukavice.

Súvisiace produkty

KÖSTER KD System Čís. výr. W 219
KÖSTER NB 1 Grey Čís. výr. W 221 025

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.