

KÖSTER Waterstop

Technický údajový list / kód produktu W 540 015

Vydané: 23.02.2015

Napučiavacia, rýchlo tuhnúca tesniaca malta na utesnenie proti vode

Vlastnosti

KÖSTER Waterstop je napučiavacia, rýchlo tuhnúca tesniaca a opravná malta. Vďaka rýchlemu tuhnutiu a miernemu napučaniu tuhnucej malty sa vytvorí intenzívny kontakt medzi existujúcim stavebným podkladom a maltou. Týmto spôsobom je možné rýchlo utesniť aj trhliny vedúce tlakovú vodu a prieniky vody.

Technické údaje

Objemová hmotnosť malty	1,9 kg / l
Pevnosť v tlaku (po 24 hodinách)	1,5 N / mm ²
Pevnosť v tlaku (po 7 dňoch)	> 4,0 N / mm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe (po 7 dňoch)	> 1,6 N / mm ²
Začiatok tuhnutia po	cca 30 sekundách
Aplikovanie ďalšej vrstvy	po cca 3 hodinách
Rozťažnosť	cca 0,5 obj. %

Oblasti použitia

Prípravok KÖSTER Waterstop je vhodný na rýchle utesnenie prienikov vody a netesností v betóne, murive a konštrukciách z prírodného kameňa. Materiál je vhodný na vytvorenie fabiónov, ktoré sú zaťažené tlakovou vodou, na utesnenie podzemných stien, šácht, káblových a rúrkových priechodiek a na dodatočné utesnenie poškodených potrubných prípojkov pri výstavbe kanálov (aj pri potrubniach vystavených tlakovej vode).

Podklad

Nosný, pevný a čistý podklad je predpokladom pre trvalo bezpečné utesnenie. V utesňovanej oblasti nesmie dochádzať ku žiadnym pohybom. Odstráňte materiál v okolí netesností do hĺbky aspoň 2 cm. Suché podklady sa musia dôkladne navlhčiť vodou.

Aplikácia

Homogénne zmiešajte prípravok KÖSTER Waterstop s približne 220 ml / kg čistej vody, až kým nevznikne tuho-plastická malta. Z dôvodu rýchleho tuhnutia odporúčame namiešať len malé množstvá.

V prípade prienikov vody sa predbežne vytuhnutá malta ručne vtláči do dutiny a následne pevne pritlačí cca 1 až 2 minúty (až do stuhnutia). V prípade nižších teplôt je možné urýchliť dobu tuhnutia zahriatím prídavnej vody (vlažná). Teplota podkladu a teplota okolia nesmie byť nižšia ako + 5°C.

Na zabránenie úniku vlhkosti z oblasti prieniku vody odporúčame naniesť na príslušnú plochu prípravok KÖSTER NB 1 GREY (min. 40 cm v okruhu netesnosti) (spotreba cca 4,0 kg /m²).

V prípade silného poškodenia podkladu pôsobením solí alebo vlhkosti by sa mal povrch natrieť systémom KÖSTER KD.

Spotreba

Pribl. 2 kg/l dutiny

Čistenie

Nástroje po použití okamžite vyčistite vodou.

Balenie

W 540 015

15 kg vedro

Informácie uvedené v tomto Technickom liste sa opierajú o naše najlepšie vedomosti založené na výsledkoch laboratórnych skúšok a našich praktických skúsenostiach v danej oblasti. Všetky uvedené údaje sú priemerné hodnoty, dosiahnuté pri presne definovaných podmienkach. Správne a efektívne použitie týchto výrobkov je v plnej zodpovednosti aplikátorov a je mimo našu kontrolu. Aplikátor je zodpovedný za správne použitie výrobku v podmienkach konkrétnej stavby. Z toho dôvodu nepreberáme záruku za realizáciu, ale iba za kvalitu výrobku ako takého. Rovnako nepreberáme záruku za chyby a škody, vzniknuté nesprávnym použitím, použitím po lehote skladovateľnosti alebo nesprávnym skladovaním.