

SUPERSTOP 90

Rýchlo tvrdnúca cementová tesniaca hmota



ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Modifikovaná rýchlo tuhnúca cementová tesniaca malta. Zodpovedá STN EN 13813: CT-C50-F5-B1,5

POPIS VÝROBKU

SUPERSTOP 90 je rýchlo tvrdnúci tmel na báze hydraulických spojív určený na okamžité utesňovanie priesakov a výronov tlakových vôd, kedy voda preniká betónovou konštrukciou. Ďalej je možné ho použiť na výrobu rýchlo tvrdnúcich injektážnych zmesí a mált.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Doba spracovateľnosti po pridaní vody	2 - 4 minúty
Doba tuhnutia	15 – 40 s
Pevnosť v tlaku 30 minút (STN EN 1015-11)	≥ 3,0 MPa
Pevnosť v tlaku 24 hodín (STN EN 1015-11)	≥ 25,0MPa
Pevnosť v tlaku 28 dní (STN EN 1015-11)	≥ 50,0 MPa
Vodotesnosť (priesak v mm pri tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020)	≤50mm
Prídržnosť k podkladu (ČSN EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Spotreba suchej zmesi na 1dm ³ malty	cca 1,8 kg

PRÍPRAVA PODKLADU-APLIKÁCIE:

Lokálne výrony tlakovej vody:

Miesto priesaku sa navrta do hĺbky cca 5 cm, priemer vrtu 3 - 4 cm a následne sa utesní.

Tečúce trhliny a pracovné škáry:

Zbýjajúcim (šramovacím) kladivom sa miesta porúch vybúrajú (vyšramujú) do hĺbky cca 4 cm šírky do 2 cm po celej dĺžke a následne sa postupne utesňujú. Pri zvislých poruchách sa postupuje zhora nadol.

Štrkové hniezda:

V miestach najväčších priesakov sa vyvrtajú 2 - 4 odľahčovacie vrty do hĺbky cca 5 cm, priemer 3 - 4 cm. S výnimkou vrtov sa celá plocha zaplní tmelom. Nakoniec sa utesňujú odľahčovacie vývrty. Po utesnení porúch rýchlotvrdnúcim tmelom SUPERSTOP 90 odporúčame sanované miesta opatřit hydroizolačným náterom zo sortimentu STACHEMA.

PRÍPRAVA MALTY

Po predpísanej úprave sanovaného miesta (viď. ďalej) sa k 0,3 l vody pridá 1kg práškoveho tmelu a dokonale sa premieša do vzniku hustej pasty. Tým je tmel pripravený pre použitie. Na zamiešanie sa odporúča použiť murárske náradie (naberačka, špachtľa). Hustotu pasty možno regulovať prídavkom vody alebo práškoveho tmelu.

V zimnom období a pri teplotách pod 12 ° C treba na zamiešanie použiť vodu 20 - 30 ° C teplú. Zámesová voda nesmie obsahovať chemikálie ani organické látky.

POUŽITIE

Doba spracovateľnosti tmelu od pridaní zámesovej vody je 2 - 5 min., potom tmel začne hustnúť a v priemere za 15 - 40 sekúnd zatusne. Po zmiešaní práškoveho tmelu s vodou sa vzniknutá pasta drží v ruke až do chvíle, kedy začne hustnúť. V tomto okamihu ju zatlačíme do sanovaného miesta a držíme až do úplného zatusnutia. Sanované miesto ihneď zahradíme práškovým tmelom. Keby sme tmel aplikovali pred začiatkom tuhnutia (hustnutia), bude ho voda vyplavovať. V prípade, že sa nepodarí výron vody utesniť, je nutné už zatvrdnutý tmel odstrániť a operáciu opakovať.

Pretože tmel sa vždy vtlačá dovnútra betónu, je vždy nutné sanované miesto pred vlastným utesnením upraviť. Iba povrchová aplikácia tmelu je len málo alebo dočasne účinná.

Pri pochybnostiach o vhodnosti aplikácie odporúčame kontaktovať technického zástupcu firmy STACHEMA.

SUPERSTOP 90

Rýchlo tvrdnúca cementová tesniaca hmota



SKLADOVANIE

Materiál je mierne hygroskopický. Vo vzduchotesných obaloch v suchom prostredí je skladovateľný 6 mesiacov. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

BALENIE

Papierové vrecia s PE vložkou po 10 kg.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

(podrobnejšie vid' Karta bezpečnostných údajov výrobku)

Výrobok patrí medzi nebezpečné pre zdravie. Prítomné zložky majú dráždivý účinok na pokožku a sliznicu. Rozmiešaná zmes s vodou je vysoko alkalická. Nebezpečné je najmä požití a vstreknutí rozmiešanej zmesi do očí. Pri práci je potrebné používať osobné ochranné pracovné pomôcky na zabránenie priamemu styku pokožky a očí, najmä vhodný pracovný odev, ochranné pracovné rukavice, tvárový štít alebo ochranné okuliare a proti prachový respirátor. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred každou prestávkou a po skončení práce ruky a znečistenú pokožku dôkladne umyť vodou a následne ošetriť reparačným krémom.

Pre výrobu tohto produktu je používaný cement s redukovaným obsahom Cr⁶⁺ v zmysle platných právnych predpisov.

PRVÁ POMOC

(podrobnejšie vid' Karta bezpečnostných údajov výrobku)

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a po požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo obal. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny). V prípade zástavy dychu a srdcovej činnosti začnite s resuscitáciou. Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci. **Pri nadýchaní:** prerušiť expozíciu, odvieť postihnutého na čerstvý vzduch. **Pri styku s pokožkou:** zasiahnutý odev odstrániť, pokožku umyť veľkým množstvom vody. Po umytí ošetriť vhodným reparačným krémom. **Pri zasiahnutí očí:** Ak má postihnutý kontaktné šošovky, odstrániť ich z očí, okamžite vyplachovať prúdom čistej vody min. 10 minút pri roztvorených viečkach. Zásadne nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadajte vždy lekárske ošetrenie. **Pri požití:** ihneď vypláchnuť ústa vodou, vypiť asi 0,5 litra vody, nevyvolávať zvracanie. V prípade spontánneho vracania zabrániť vdychnutiu zvratkov. Vo všetkých vážnejších prípadoch liečbu postihnutého konzultovať: Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. 02/5477 4166.

UPOZORNENIE

Technický list má iba informatívny charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických noriem.

Pre ďalšie dokumenty ako Certifikát, Prehlásenie o zhode, Karta bezpečnostných údajov, Podmienky pre skladovanie prísad apod. Sa obráťte na výrobcu popr. dodávateľa tohto produktu.

Výrobcom zmesi je STACHEMA CZ s.r.o., Zibohľavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s.r.o. nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neodborným používaním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plneného do obalov odberateľa.

Dátum revízie: 27. 07. 2015

CE ISO 9001