

SUPERSTOP 90

rýchlo tvrdnúca cementová tesniaca hmota

1 / 2

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Modifikovaná rýchlo tuhnúca cementová tesniaca malta. Zodpovedá EN 13813: CT-C50-F2-B1.

POPIS VÝROBKU

SUPERSTOP 90 je rýchlo tvrdnuci 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- 5 minút |
| • Doba tuhnutia | 15- 40 s |
| • Pevnosť v tlaku 30 min (EN 1015-11): | ≥ 3,0 MPa |
| • Pevnosť v tlaku 24 hodín (EN 1015-11): | ≥ 25,0 MPa |
| • Pevnosť v tlaku 28 dní (EN 1015-11): | ≥ 50,0 MPa |
| • Vodotesnosť (priesak v mm pri tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020) | ≤50mm |
| • Prídržnosť k podkladu (EN 1542) | ≥ 1,5 MPa |
| • Spotreba suchej zmesi na 1 dm ³ malty: | cca 1,8 kg |

PRÍPRAVA PODKLADU

Lokálne výrony tlakovej vody:

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

Tečúce trhliny a pracovné škáry:

Zbíjacím kladivom sa miesta porúch vybúrajú 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 ošetriť hydroizolačným náterom zo sortimentu STACHEMA.

PRÍPRAVA MALTY

Po predpísanej úprave sanovaného miesta 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 je potrebné na zamiešanie použiť vodu s teplotou 20- 30°C. Zámesová voda nesmie obsahovať chemikálie ani organické látky.

APLIKÁCIA

Doba spracovateľnosti tmelu od pridaní zámesovej vody je 2 - 5 min., potom tmel začne hustnúť a v priemere za 15 - 40 sekúnd zatuhne. 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 zatuhnutia.

Sanované miesto ihneď zahladíme 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.

Výrobca:

STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín
www.stachema.cz

ISO 9001 ISO 14001

Distribútori v SR:

STACHEMA Bratislava a.s
Železničná 714/180
900 41 Rovinka
Tel.: +421 2 45985500-2
stachema@stachema.sk

www.stachema.sk

STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

SUPERSTOP 90

rýchlo tvrdnúca cementová tesniaca hmota

2 / 2

Pretože tmel sa vždy vtláča 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.

BALENIE

Plastové vedro- 10 kg.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Skladovať a prepravovať v neporušených obaloch v suchom prostredí. Materiál je mierne hygroskopický. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

EXSPIRÁCIA

12 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadmi: vid' obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na www.stachema.sk).

Obsah rozpustného šesťmocného chrómu je v súlade s platnými právnymi predpismi znížený redukčným činidlom, účinným po celú dobu životnosti.

UPOZORNENIE

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

Výrobca resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

Dátum revízie: 17.3.2025 (Vydáním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)



Výrobca:

STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín
www.stachema.cz

ISO 9001 ISO 14001

Distribútori v SR:

STACHEMA Bratislava a.s
Železničná 714/180
900 41 Rovinka
Tel.: +421 2 45985500-2
stachema@stachema.sk

www.stachema.sk

STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk