

SUPERSTOP 90

Rychletvrdnoucí cementová těsnící hmota



Specifikace výrobku

Modifikovaná rychletvrdnoucí cementová těsnící malta. Odpovídá ČSN EN 13813: CT-C50-F2-B1

Popis výrobku

SUPERSTOP 90 je rychletvrdnoucí tmel na bázi hydraulických pojiv určený k okamžitému utěšňování průsaků a výronů tlakových vod, kdy voda proniká betonovou konstrukcí. Dále je možno ho použít pro výrobu rychletvrdnoucích injektážních směsí a malt.

Vlastnosti výrobku

Doba zpracovatelnosti po přidání vody	2 - 5 minuty
Doba tuhnutí	15 – 40 s
Pevnost v tlaku 30minut (ČSN EN 1015-11)	≥ 3,0 MPa
Pevnost v tlaku 24hodin (ČSN EN 1015-11)	≥ 25,0 MPa
Pevnost v tlaku 28dní (ČSN EN 1015-11)	≥ 50,0 MPa
Vodotěsnost (průsak v mm při tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020)	≤ 50 mm
Přídržnost k podkladu (ČSN EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Spotřeba suché směsi na 1dm ³ malty	cca 1,8 kg

Příprava podkladu-aplikace:

Lokální výrony tlakové vody:

Místo průsaku se navrtá do hloubky cca 5 cm, průměr vrtu 3 - 4 cm a následně se utěsní.

Tekoucí trhliny a pracovní spáry:

Sbíjecím (šramovacím) kladivem se místa poruch vybourají (vyšramují) do hloubky cca 4 cm šířky do 2 cm po celé délce a následně se postupně utěšňují. U svislých poruch se postupuje shora dolů.

Štěrková hnízda:

V místech největších průsaků se vyvrtají 2 - 4 odlehčovací vrty do hloubky cca 5 cm, průměr 3 - 4 cm. S výjimkou vrtů se celá plocha zaplní tmelem. Nakonec se utěšňují odlehčovací vývrty. Po utěsnění poruch rychletvrdnoucím tmelem **SUPERSTOP 90** doporučujeme sanovaná místa opatřit hydroizolačním nátěrem ze sortimentu STACHEMA CZ.

Příprava malty

Po předepsané úpravě sanovaného místa se k 0,3 l vody přidá 1 kg práškového tmele a dokonale se promíchá do vzniku husté pasty. Tím je tmel připraven pro použití. Na zamíchání se doporučuje použít zednické nářadí (fanka, špachtle). Hustotu pasty lze regulovat přidávkem vody nebo práškového tmele.

V zimním období a při teplotách pod 12 °C je třeba na zamíchání použít vodu 20 – 30 °C teplou. Záměsová voda nesmí obsahovat chemikálie ani organické látky.

Použití

Doba zpracovatelnosti tmele od přidání záměsové vody je 2 - 5 minut (v závislosti na teplotě složek a prostředí), potom tmel začne houstnout a v průměru za 15 - 40 sekund zatuhne. Po smíchání práškového tmele s vodou se vzniklá pasta drží v ruce až do chvíle, kdy začne houstnout. V tomto okamžiku ji zatlačíme do sanovaného místa a držíme až do úplného zatuhnutí. Sanované místo ihned zahladíme práškovým tmelem. Kdybychom tmel aplikovali před začátkem tuhnutí (houstnutí), bude ho voda vyplavovat. V případě, že se nepodaří výron vody utěsnit, je nutné již zatvrdlý tmel odstranit a operaci opakovat.

SUPERSTOP 90

Rychletvrdnoucí cementová těsnící hmota



Protože tmel se vždy vtlačuje dovnitř betonu, je vždy nutné sanované místo před vlastním utěsněním upravit. Pouze povrchová aplikace tmelu je jen málo nebo dočasně účinná.

Při pochybnostech o vhodnosti aplikace doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Balení

Plastový kbelík po 10 kg.

Skladování a přeprava

Skladovat a přepravovat v neporušených obalech v suchém prostředí. Materiál je mírně hygroskopický. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Záruční doba

12 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Používejte tento výrobek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz obal/etiketa a bezpečnostní list výrobku (ke stažení na www.stachema.cz).

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r.o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

Datum revize: 10. 05. 2021

CE **ISO 9001**

ISO 14001