

# SUPERSTOP 90

Rychletvrdnoucí cementová těsnící hmota



## Specifikace výrobku

Modifikovaná rychletvrdnoucí cementová těsnící malta. Odpovídá ČSN EN 13813: CT-C50-F5-B1,5

## 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 - 4 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)	≥ 25,0MPa
Pevnost v tlaku 28dní (ČSN EN 1015-11)	≥ 50,0 MPa
Vodotěsnost (průsak v mm při tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020)	≤50mm
Přídržnost k podkladu (ČSN EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Spotřeba suché směsi na 1dm <sup>3</sup> 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) kládívem 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 vrtý 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 (viz. dále) se k 0,3 l vody přidá 1kg 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 přidávkou 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 min., 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 zahradíme 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.

## Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 6 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

## Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 10 kg.

## Bezpečnost práce a ochrana zdraví

*(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)*

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem  $\text{Cr}^{6+}$  ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

## První pomoc

*(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)*

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření. **Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

# SUPERSTOP 90

Rychletvrdnoucí cementová těsnící hmota



## 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., Zibohlavý 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r. o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 27. 07. 2015

**CE ISO 9001**