

# SUPERSTOP 90

## RYCHLETUHNOUCÍ CEMENTOVÁ TĚSNICÍ HMOTA



### VÝHODY

- Mrazuvzdorná,
- dokonalé utěsnění průsaků,
- výborná přídržnost k betonu,
- dlouhodobé zvýšení vodotěsnosti.

### SPECIFIKACE

Modifikovaná rychletuhnoucí cementová těsnicí hmota na bázi hydraulických pojiv k uzavření výronů tlakových vod. Splňuje ČSN EN 13813: CT-C50-F2-B1.

### POPIS VÝROBKU

SUPERSTOP 90 je určený k okamžitému utěsňování průsaků a výronů tlakových vod, kdy voda proniká betonovou konstrukcí. Napomáhá k dlouhodobému zvýšení vodotěsnosti opravovaného místa. Lze ho použít i k výrobě rychletuhnoucích injektážních směsí a malt. Při pochybnostech ohledně vhodnosti použití doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí a bez biologického napadení. Podklady se zbytky asphaltových lepidel a mastných skvrn či teplotou pod +5 °C nejsou vhodné k aplikaci těsnicí hmoty.

### PŘÍPRAVA HMOTY

Těsnicí hmota se připraví vsypáním 1 kg suché směsi do 0,3 litrů vody a následným dokonalým promícháním až do vzniku husté pasty. Tím je hmota připravena k použití. Doba zpracovatelnosti po promíchání se záměsovou vodou je od 1 do 4 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Prvotní tuhnutí začíná již po první minutě od počátku míchání. K rozmíchání hmoty se doporučuje použít zednické nářadí, nejlépe fanku se špachtlí. V zimním období a při teplotách pod 10 °C je třeba použít záměsovou vodu o teplotě 20–30 °C. Záměsová voda nesmí obsahovat chemikálie ani organické látky. **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!**

### APLIKACE

**Aplikace při lokálních výronech tlakové vody:** Místo průsaku se navrtá do hloubky cca 5 cm (průměr vrtu 3–4 cm) a následně se utěsní připravenou těsnicí hmotou.  
**Aplikace do tekoucích trhlin a pracovních spár:** Místa poruch se vybourají bouracím kladivem do hloubky cca 4 cm a do šířky cca 2 cm kolem trhliny/spáry v celé její délce, následně se postupně utěsňují připravenou těsnicí hmotou. **U svislých poruch se postupuje vždy od shora dolů!**

**Aplikace pro štěrková hnízda:** V místech největších průsaků se vyvrtají 2–4 odlehčovací vrty o průměru 3–4 cm do hloubky cca 5 cm. Celá plocha s výjimkou vrtů se nejdříve zaplní těsnicí hmotou. Odlehčovací vývrty se utěsňují až nakonec. Po utěsnění poruch

# SUPERSTOP 90

## RYCHLETUחנוUCÍ CEMENTOVÁ TĚSNIČÍ HMOTA

rychletuhnoucím tmelem SUPERSTOP 90 doporučujeme sanovaná místa opatřit polymercementovými hydroizolačními stěrkami, např.: HS300 Hydroizolační stěrka 1K nebo HS500 Hydroizolační stěrka 2K.

### POUŽITÍ JAKO TĚSNIČÍ HMOTA

Před samotným vtlačováním těsničí hmoty do betonové konstrukce, musí být sanované místo připravené dle postupu popsaneho výše. Po rozmíchání hmoty s vodou se vzniklá pasta drží v ruce až do chvíle, kdy začne houstnout. V tomto okamžiku se zatlačí do sanovaného místa a drží se až do úplného zatuhnutí. Sanované místo se následně ihned zahradí suchou směsí. Pokud by se hmota aplikovala ještě před začátkem tuhnutí, tak ji bude voda vyplavovat. V případě, že se nepodaří výron vody utěsnit, je nutné všechn již zatuhnutý tmel řádně odstranit a operaci znovu opakovat. **Pouze povrchová aplikace tmelu nestačí, bude málo anebo jen dočasně účinná!**

### SPOTŘEBA

Spotřeba suché směsi je 3,0 kg/dm<sup>3</sup> (litr).

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Reakce na oheň	A1 <sup>1)</sup>
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C50
Pevnost v tahu za ohybu	F2

<sup>1)</sup> klasifikace podle Rozhodnutí Komise 96/603/ES

### SLOŽENÍ

Jednosložková suchá směs na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad.

### ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Materiál je mírně hygroskopický. Skladovat ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí. Materiál není hořlavý.

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

### ZÁRUČNÍ DOBA

24 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu.

**SUPERSTOP 90****RYCHLETUHNOCÍ CEMENTOVÁ TĚSNICÍ HMOTA**

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a Bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).**

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

**BALENÍ**                      Plastový kbelík po 10 kg.

Datum revize                29. 7. 2025

Revidoval                    Legislativní oddělení STACHEMA CZ

