

# PREFATOP Cavern

Cement-polymerová jemná stěrka pro  
lokální opravy povrchu betonu



## Specifikace výrobku

Modifikovaná cement-polymerová malta s obsahem metakaolinu, vyhovuje ČSN EN 1504-3: cementová reprofilační malta R3. Výrobek splňuje požadavky ČSN EN 206 pro expoziční třídy XC4, XD3, XF4 (bez provzdušnění) a XA3 (vyjma síranové agresivity – výrobek neobsahuje SVC, ve výrobku jsou obsaženy doporučené zušlechťující příměsi dle příslušné normy) pro životnost betonu 50 let.

## Popis výrobku

PREFATOP Cavern je jednosložková, cement-polymerová, jemná maltová směs, určena pro lokální opravy všech typů betonových dílců a betonových konstrukcí. Vhodná pro výplň povrchových vad betonu („lunkry“, „kaverny“, menší šterková hnízda). Odolná proti mrazu a povětrnostním vlivům. Aplikační tloušťka je 3-10 mm v jedné vrstvě.

## Zajišťuje:

- výbornou přídržnost k betonu
- maximální vrstva při aplikaci je 3-10 mm
- dobrou zpracovatelnost
- dokonalé vyplnění větších lokálních vad
- nezanechává nežádoucí skvrny
- dlouhou životnost opravy

## Vlastnosti výrobku

Stáří výrobku 28 dní	Pevnost v tlaku min. 45,0 MPa	Pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa
Spotřeba suché směsi na 1 mm tloušťky:	cca. 1,80 kg/m <sup>2</sup>	

## Příprava podkladu

Podklad musí být, pevný, čistý, zbavený prachu, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení. Na povrchu a v místech vyplňovaných maltou nesmí být zbytky separačních prostředků. Beton musí být ve vyplňovaných místech zbaven cementového mléka. Před zahájením špachtlování musí být podkladní beton v místě opravy předem důkladně provlhčen. Na vodorovných konstrukcích a v místech opravy nesmí zůstat viditelná voda.

Na opravu poškozených rohů a hran je doporučen výrobek **PREFATOP Tempo**. Na opravu větších poškozených ploch je doporučen výrobek **PREFATOP Extra**. Ke konečné úpravě a barevnému sjednocení povrchu jsou doporučeny výrobky **PREFATOP Plano** a **PREFATOP Extra**.

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

## Příprava malty

**PREFATOP Cavern** se připraví vsypáním 25 kg suché směsi do 4,7-5,0 litru vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 200-400 ot/min) po dobu min. 2 minut, čímž se vytvoří homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Doba zpracovatelnosti je cca 60 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50 %). Připravte si jen takové množství malty, které zpracujete během doby zpracovatelnosti. **Rozmíchanou maltu je nepřípustné, po uplynutí doby zpracovatelnosti ředit vodou (vede ke zhoršení garantovaných vlastností).**

# PREFATOP Cavern

Cement-polymerová jemná stěrka pro  
lokální opravy povrchu betonu



## Aplikace

Špachtlí vyplníme místa opravy tak, aby malta mírně přesahovala místo opravy. Doporučená maximální vrstva při aplikaci je 3-10 mm. Povrch nanesené stěrky se po zaschnutí zabrousí do roviny s okolím brusnou mřížkou nebo smirkovým papírem.

## Ošetřování

Pro docílení optimálního povrchu je třeba opravené plochy chránit před šokovým vyschnutím způsobeným např. přímým slunečním zářením nebo prouděním vzduchu (vítr, průvan).

Ošetřování povrchu má zásadní vliv na vznik smršťovacích trhlin a jeho výslednou kvalitu a životnost.

## Klimatická omezení

Pro všechny aplikované hmoty platí respektování klimatických podmínek pro jejich použití. Nelze s nimi pracovat při teplotách vzduchu nebo podkladu nižších než +5 °C nebo vyšších než +30 °C.

Je-li nutné krátkodobě překlenout extrémní podmínky, může se tak stát pouze za předpokladu přijetí zvláštních opatření a pod kontrolou technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

## Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

## Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 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 Cr<sup>6+</sup> 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.

# PREFATOP Cavern

Cement-polymerová jemná stěrka pro  
lokální opravy povrchu betonu



**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.

## 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

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: 25. 02. 2013

**CE ISO 9001**