

VUSOKRET 50-06, 50-6

Cementová expanzní zálivka



Specifikace výrobku

VUSOKRET splňuje požadavky třídy R4 dle ČSN EN 1504-3 a rovněž splňuje požadavky na výrobky pro kotvení a zesilování betonu zabudováním ocelových výztužných prutů podle ČSN EN 1504-6

Popis výrobku

VUSOKRET je cementová expanzní zálivka s rychlým nárůstem pevností, určená pro výplň styků montovaných betonových konstrukcí, vývrtů, dutin, zalévání kotevních prvků apod. Rozpínáním v době tuhnutí se kompenzuje ztráta objemu vznikajícího odsátím vody do betonové konstrukce.

Vhodné pro opravy betonových konstrukcí v souladu se zásadami a metodami podle ČSN EN 1504-9:

- zásada 3, metoda 3.2 Obnova betonu – obnovení původního betonu do původně stanoveného tvaru a funkce
- zásada 4, metoda 4.2 Zesílení konstrukce – přidání zakotvené výztuže do připravených otvorů
- zásada 4, metoda 4.4 Zesílení konstrukce – přidání malty nebo betonu
- zásada 7, metoda 7.1 a 7.2 Konzervování obnovené pasivity – zvětšení ochranné krycí vrstvy další maltou a betonem a výměna kontaminovaného nebo karbonizovaného betonu

VUSOKRET se vyrábí se ve dvou variantách:

- VUSOKRET 50 - 06 pro výplně otvorů $\leq 30\text{ mm}$
- VUSOKRET 50 - 6 pro výplně otvorů $\geq 30\text{ mm}$

Zálivka zajišťuje:

- dokonalé vyplnění celého prostoru i v případě členitých spár a styků konstrukčních prvků
- vodotěsnost spojů
- dokonalé pevnostní spojení betonových dílců a prvků konstrukcí

Vlastnosti výrobku

Požadavky podle ČSN EN 1504-3

Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190	$\geq 45\text{ MPa}$
Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-7	$\leq 0,05\text{ %}$
Soudržnost	ČSN EN 1542	$\geq 2,0\text{ MPa}$
Odolnost proti karbonataci	ČSN EN 13295	$d_k \leq \text{referenční beton}$
Modul pružnosti	ČSN EN 13412	$\geq 20\text{ GPa}$
Tepelná slučitelnost, část 1 zmrazování a tání	ČSN EN 13687-1	$\geq 2,0\text{ MPa}$
Kapilární absorpce	ČSN EN 13504	$\leq 0,5\text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$
Reakce na oheň	ČSN EN 1504-3	Třída A1

Požadavky podle ČSN EN 1504-6

Vytržení	ČSN EN 1881	Posun $\leq 0,6\text{ mm}$ při zatížení 75 kN
Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-7	$\leq 0,05\text{ %}$
Reakce na oheň	ČSN EN 1504-6	Třída A1

VUSOKRET 50-06, 50-6

Cementová expanzní zálivka



Vlastnosti deklarované nad rámec norem ČSN EN 1503-3 a ČSN EN 1504-6

Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 13892-2	≥ 6,0 MPa / 24hod
		≥ 7,0 MPa / 28 dní
Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190	≥ 40 MPa / 24 hod
		≥ 60 MPa / 28 dní

Orientační spotřeba

1,9 kg suché směsi na 1 dm³ (litr) zálivky

Příprava podkladu

Zalévání prostor očistit od volných zrn kameniva, prachu, hydrofobních (vodu odpuzujících) látek i jiných nečistot. Podklad musí být před aplikací zálivky důkladně provlhčen, místo aplikace musí být matně vlhké a nesmí na něm stát voda.

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

Příprava malty

VUSOKRET se připraví vysypáním 23kg suché směsi do 3,9 litrů vody (hmotnostní poměr směr/voda 6:1). Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (max. 200-400 ot/min) až se vytvoří homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Připravte si jen takové množství malty, které zpracujete během doby zpracovatelnosti do 20 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50%). **Rozmíchanou maltu je nepřipustné, po uplynutí doby zpracovatelnosti, ředit vodou (vede ke zhoršení garantovaných vlastností).**

Aplikace

Rozmíchanou maltu nalijte do připraveného předvlhčeného prostoru, a povrch zahlaďte například ocelovým hladítkem či zednickou lžící. Materiál je velice tekutý, propichování či jiné hutnění je nežádoucí. Aplikaci rozmíchané malty možno mechanizovat čerpáním, stříkáním nebo injektováním.

Ošetřování

Po zatuhnutí je doporučeno povrch chránit proti vysychání, např. nástríkem přípravku Novapor ze sortimentu STACHEMA CZ. Ošetřování zabraňuje vzniku trhlin.

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.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 23 kg.

VUSOKRET 50-06, 50-6

Cementová expanzní zálivka



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: 28. 03. 2017

CE **ISO 9001**

ISO 14001