

# VUSOKRET 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka



## ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

VUSOKRET 50-06 a VUSOKRET 50-6 Z spĺňajú požiadavky triedy R4 podľa STN EN 1504-3, zásada 3, 4 a 7 – Metódy 3.1, 3.2, 4.2, 4.4, 7.1 a 7.2.

## POPIS VÝROBKU

VUSOKRET 50-06 Z a VUSOKRET 50-6 Z sú cementové expanzné zálievky s rýchlym nárastom pevností, určené na výplň stykov montovaných betónových konštrukcií, vývrtov, dutín, zalievanie kotviacich prvkov a pod. Rozpínaním v dobe tuhnutia sa kompenzuje strata objemu vznikajúceho odsatím vody do betónovej konštrukcie.

Vhodné na opravy betónových konštrukcií v súlade so zásadami a metódami podľa STN EN 1504-9:

- zásada 3, metóda 3.2 Obnova betónu – obnovenie pôvodného betónu do pôvodne stanoveného tvaru a funkcie
- zásada 4, metóda 4.2 Zosilnenie konštrukcie – pridanie zakotvenej výstuže do pripravených otvorov
- zásada 4, metóda 4.4 Zosilnenie konštrukcie – pridanie malty alebo betónu
- zásada 7, metóda 7.1 a 7.2 Konzervovanie obnovenej pasivity – zväčšenie ochranej krycej vrstvy ďalšou maltou a betónom a výmena kontaminovaného alebo karbonizovaného betónu

VUSOKRET sa vyrába v dvoch variantách

- VUSOKRET 50-06 Z na výplň otvorov  $\leq 30$  mm
- VUSOKRET 50-6 Z na výplň otvorov  $\geq 30$  mm

Zálievka zabezpečuje:

- dokonalé vyplnenie celého priestoru i v prípade členitých škár a stykov konštrukčných prvkov
- vodotesnosť spojov
- dokonalé pevnostné spojenie betónových dielcov a prvkov konštrukcií

## VLASTNOSTI VÝROBKU

Požiadavky podľa STN EN 1504-3		
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (požadovaná )	STN EN 12190	$\geq 45$ MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (nameraná)	STN EN 12190	$\geq 70$ MPa
Pevnosť v tlaku po 24 hod (nameraná)	STN EN 12190	$\geq 30$ MPa
Obsah chloridových iontov	STN EN 1015-7	$\leq 0,05$ %
Súdržnosť	STN EN 1542	$\geq 2,0$ MPa
Odolnosť proti karbonatácii	STN EN 13295	dk $\leq$ referenčný betón
Modul pružnosti ( požadovaný )	STN EN 13412	$\geq 20$ Gpa
Modul pružnosti ( nameraný )	STN EN 13412	$\geq 30$ Gpa
Tepelná zlúčiteľnosť, časť 1 Zmrazovanie a topenie	STN EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa
Tepelná zlúčiteľnosť, časť 2 Cyklické zaťažovanie búrkovým dažďom	STN EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa
Tepelná zlúčiteľnosť, časť 4 Cyklovanie za sucha	STN EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa
Kapilárna absorpcia	STN EN 13504	$\leq 0,5$ kg.m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Reakcia na oheň	STN EN 1504-3	Trieda A1

# VUSOKRET 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka



## ORIENTAČNÁ SPOTREBA

1,8 kg suchej zmesi na 1 dm<sup>3</sup> (liter) zálievky

## PRÍPRAVA PODKLADU

Zalievajúci priestor očistiť od voľných zŕn kameniva, prachu, hydrofóbných (vodu odpudzujúcich) látok a iných nečistôt. Podklad musí byť pred aplikáciou zálievky dôkladne prevlhčený, miesto aplikácie musí byť matne vlhké a nemôže na ňom stáť voda.

Pri pochybnostiach o vhodnosti podkladu odporúčame kontaktovať technického zástupcu firmy STACHEMA.

## PRÍPRAVA MALTY

VUSOKRET 50-06 Z sa pripraví vsypaním 23kg suchej zmesi do 3,0-3,2 litra vody resp. VUSOKRET 50-6 Z sa pripraví vsypaním 23kg suchej zmesi do 2,7-2,9 litra vody. Miešajte pomocou nízko otáčkového miešadla (max. 200-400 ot/min) až sa vytvorí homogénna malta. Doba miešania je podľa typu miešadla spravidla 3-5 minút. Vrtuľu miešadla držte neustále ponorenú pod hladinou malty, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchu do zmesi. Pripravte si len také množstvo malty, ktoré spracujete v priebehu doby spracovateľnosti do 20 minút (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 50%.) Rozmiešanú maltu je neprípustné, po uplynutí doby spracovateľnosti riediť vodou (vedie k zhoršeniu garantovaných vlastností).

## APLIKÁCIA

Rozmiešanú maltu nalejte do pripraveného predvlhčeného priestoru a povrch zahľadte napríklad oceľovým hladítkom či murárskou lyžicou. Materiál je veľmi tekutý, prepichovanie či iné hutnenie je nežiadúce. Aplikáciu rozmiešanej malty možno mechanizovať čerpaním, striekaním alebo injektovaním.

## OŠETROVANIE

Po zatuhnutí je odporúčané povrch chrániť proti vysychaniu, napr. nástrekom prípravku NOVAPOR zo sortimentu STACHEMA. Ošetrovanie zabraňuje vzniku trhlín.

## KLIMATICKÉ OBMEDZENIA

Na všetky aplikované hmoty platí rešpektovanie klimatických podmienok na ich použitie. Nemôže sa s nimi pracovať pri teplotách vzduchu alebo podklade nižších ako +5 °C alebo vyšších ako +30 °C. Ak je nutné krátkodobo prekročiť extrémne podmienky, môže sa tak stať len za predpokladu prijatia zvláštnych opatrení a pod kontrolou technického zástupcu spoločnosti STACHEMA.

## BALENIE

Papierové vrecia s PE vložkou po 23 kg.

## SKLADOVANIE A PREPRAVA

Skladovať a prepravovať v neporušených obaloch v suchom prostredí. Materiál je mierne hygroskopický. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

## ZÁRUČNÁ DOBA

12 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

# VUSOKRET 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka



## BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

(podrobnejšie vid' karta bezpečnostných údajov výrobku)

**Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadmi: vid' obal/etiketa a bezpečnostný list (na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk))**

**Obsah rozpustného šesťmocného chrómu je v súlade s platnými právnymi predpismi znížený redukčným činidlom, účinným po celú dobu životnosti.**

## UPOZORNENIE

Technický list má len informačný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických noriem.

Pre ďalšie dokumenty ako Certifikát, Prehlásenie o zhode, Karta bezpečnostných údajov, Podmienky pre skladovanie prísad a pod. kontaktujte výrobcu prípadne dodávateľa tohto produktu.

Výrobcom zmesi je STACHEMA CZ s.r.o., Zibohľavy 1, Kolín, 280 02 IČ: 46 353 747

Distribútorom zmesi je STACHEMA Bratislava a.s., Železničná 714/180, 900 41 Rovinka, IČO: 35 813 491

**Výrobca neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.**

Dátum revízie: 26.09.2020

CE ISO 9001

ISO 14001