

VUSOKRET® 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka



ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

VUSOKRET 50-06 Z a VUSOKRET 50-6 Z spĺňajú požiadavky triedy R4 podľa EN 1504-3, zásada 3, 4 a 7 – Metódy 3.1, 3.2, 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 a pod. Rozpínaním v dobe tuhnutia sa kompenzuje strata objemu vznikajúceho odsatím vody do betónovej konštrukcie.

Vhodné na opravy betónových konštrukcií v súlade s princípmi a metódami podľa EN 1504-9:

- *Princíp 3. Obnova betónu*
metóda 3.1 Ručné naniesenie malty
metóda 3.2 Doplnenie prierezu betónom alebo maltou – obnovenie pôvodného betónu do pôvodne stanoveného tvaru a funkcie
- *Princíp 4. Zosilnenie konštrukcie*
metóda 4.4 Doplnenie maltou alebo betónom
- *Princíp 7. Konzervácia alebo obnova pasivity*
metóda 7.1 Zvýšenie krytia dodatočným nanosením malty alebo betónu
metóda 7.2 Nahradenie kontaminovaného alebo karbonizovaného betónu



VUSOKRET sa vyrába v dvoch variantoch

- VUSOKRET 50-06 Z na výplň otvorov ≤ 30 mm maximálna veľkosť zrna je 0,31 mm
- VUSOKRET 50- 6 Z na výplň otvorov ≥ 10 mm maximálna veľkosť zrna je 4 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
- Zmena objemu pri 20 °C max. + 20 %

VLASTNOSTI VÝROBKU

| Požiadavky podľa EN 1504-3 | | |
|---|------------|---|
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (požadovaná) | EN 12190 | ≥ 45 MPa |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (nameraná) | EN 12190 | ≥ 70 MPa |
| Pevnosť v tlaku po 24 hod (nameraná) | EN 12190 | ≥ 30 MPa |
| Obsah chloridových iónov | EN 1015-17 | $\leq 0,05$ % |
| Prídržnosť | EN 1542 | $\geq 2,0$ MPa |
| Odolnosť proti karbonatácii | EN 13295 | dk \leq kontrolný betón |
| Modul pružnosti (požadovaná) | EN 13412 | ≥ 20 Gpa |
| Modul pružnosti (nameraná) | EN 13412 | ≥ 30 Gpa |
| Teplotná kompatibilita, časť 1 zmrazovacie a rozmrazovacie cykly | EN 13687-1 | $\geq 2,0$ MPa |
| Teplotná kompatibilita, časť 2 cyklické zaťaženie búrkovým dažďom | EN 13687-2 | $\geq 2,0$ MPa |
| Teplotná kompatibilita, časť 4 cyklické skúšky suchým teplom | EN 13687-4 | $\geq 2,0$ MPa |
| Kapilárna nasiakavosť | EN 13057 | $\leq 0,5$ kg.m ⁻² h ^{-0,5} |
| Reakcia na oheň | EN 1504-3 | Trieda A1 |

VUSOKRET® 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka



ORIENTAČNÁ SPOTREBA

1,8 kg suchej zmesi na 1 dm³ (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 jemne vlhké, ale nemôže na ňom stáť voda. Pri pochybnostiach o vhodnosti podkladu odporúčame kontaktovať technického zástupcu firmy STACHEMA.

PRÍPRAVA ZÁLIEVKY

VUSOKRET 50-06 Z sa pripraví vsypaním 23 kg suchej zmesi do 3,0-3,2 litra vody.

VUSOKRET 50-6 Z sa pripraví vsypaním 23 kg suchej zmesi do 2,7- 2,9 litra vody.

Miešajte pomocou nízko otáčkového miešadla (max. 200- 400 ot/ min) až sa vytvorí homogénna zmes. Doba miešania je podľa typu miešadla spravidla 3- 5 minút. Vrtuľu miešadla držte neustále ponorenú pod hladinou zálievky, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchu do zmesi. Pripravte si len také množstvo zálievky, ktoré spracujete v priebehu doby spracovateľnosti do 20 minút (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 50 %.) Rozmiešanú zálievku je neprípustné, po uplynutí doby spracovateľnosti, riediť vodou (vedie k zhoršeniu garantovaných vlastností).

APLIKÁCIA

Rozmiešanú zálievku 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 zálievky 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

Pri všetkých aplikovaných hmotách je potrebné rešpektovať požadované klimatické podmienky. Nemôže sa s nimi pracovať pri teplotách vzduchu alebo podkladu nižších ako +5 °C alebo vyšších ako +30 °C. Ak je nutné krátkodobo preklenúť 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.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

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 karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na www.stachema.sk).

VUSOKRET® 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka



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.

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

Dátum revízie: 18.04.2023

CE ISO 9001 ISO 14001