

VUSOKRET® 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka

1 / 3

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 nanosenie 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 cementová expanzná zálievka 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

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín, CZ
ISO 9001, ISO 14001

Distribútor v SR:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk

pracovisko Košice
Južná tr. 78, 040 01 Košice
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk

VUSOKRET® 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka

ORIENTAČNÁ SPOTREBA

1,8 kg suchej zmesi na 1 dm³ (liter) zálievky

PRÍPRAVA PODKLADU

Zalievací 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 %.) Rozmiešajú 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 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.

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: viď obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na www.stachema.sk).

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

VUSOKRET® 50-06 Z, 50-6 Z

Cementová expanzná zálievka

UPOZORNENIE

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

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

Dátum revízie: 17.7.2025 (Aktuálna verzia nahrádza predošlé vydania technických listov.)

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín, CZ
ISO 9001, ISO 14001

Distribútor v SR:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk

pracovisko Košice
Južná tr. 78, 040 01 Košice
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk