

VUSOKRET® 50-06 M, 50-6 M

Cementová expanzná malta



ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

VUSOKRET 50-06 M a VUSOKRET 50-6 M spĺňajú požiadavky triedy R4 podľa STN 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 M a VUSOKRET 50-6 M sú cementové expanzné malty 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 so zásadami a metódami podľa STN EN 1504-9:

- *Zásada 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
- *Zásada 4. Zosilnenie konštrukcie*
metóda 4.4 Doplnenie maltou alebo betónom
- *Zásada 7. Konzervácia alebo obnova pasivity*
metóda 7.1 Zvýšenie krytia dodatočným nanesením malty alebo betónu
metóda 7.2 Nahradenie kontaminovaného alebo karbonizovaného betónu



VUSOKRET sa vyrába v dvoch variantoch

- VUSOKRET 50- 06 M na výplň otvorov ≤ 30 mm maximálna veľkosť zrna je 0,31 mm
- VUSOKRET 50- 6 M na výplň otvorov ≥ 10 mm maximálna veľkosť zrna je 4 mm

Aplikovanie malty 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 STN EN 1504-3		
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (požadovaná)	STN EN 12190	≥ 45 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (nameraná)	STN EN 12190	≥ 60 MPa
Pevnosť v tlaku po 24 hod (nameraná)	STN EN 12190	≥ 20 MPa
Obsah chloridových iónov	STN EN 1015-17	$\leq 0,05$ %
Prídržnosť	STN EN 1542	$\geq 2,0$ MPa
Odolnosť proti karbonatácii	STN EN 13295	dk \leq kontrolný betón
Modul pružnosti (požadovaná)	STN EN 13412	≥ 20 Gpa
Modul pružnosti (nameraná)	STN EN 13412	≥ 25 Gpa
Teplotná kompatibilita, časť 1 zmrazovacie a rozmrazovacie cykly	STN EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa
Teplotná kompatibilita, časť 2 cyklické zaťaženie búrkovým dažďom	STN EN 13687-2	$\geq 2,0$ MPa
Teplotná kompatibilita, časť 4 cyklické skúšky suchým teplom	STN EN 13687-4	$\geq 2,0$ MPa
Kapilárna nasiakavosť	STN EN 13057	$\leq 0,5$ kg.m ⁻² h ^{-0,5}
Reakcia na oheň	STN EN 1504-3	Trieda A1

VUSOKRET® 50-06 M, 50-6 M

Cementová expanzná malta



ORIENTAČNÁ SPOTREBA

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

PRÍPRAVA PODKLADU

Opravovaný/ vyplňovaný priestor očistiť od voľných zŕn kameniva, prachu, hydrofóbných (vodu odpudzujúcich) látok a iných nečistôt. Podklad musí byť pred aplikáciou malty 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 MALTY

VUSOKRET 50-06 M sa pripraví vsypaním 23 kg suchej zmesi do 3,1-3,3 litra vody.

VUSOKRET 50-6 M 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 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 30 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 aplikujte murárskym spôsobom do pripraveného predvlhčeného priestoru a povrch zahľadte napríklad oceľovým hladítkom či murárskou lyžicou.

OŠETROVANIE

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

KLIMATICKÉ OBMEDZENIA

Pri všetkých aplikovaných hmotách je potrebné rešpektovať požadované klimatické podmienky. Nemôže sa s nimi pracovať pri teplotách vzduchu alebo podklade 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).

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

VUSOKRET® 50-06 M, 50-6 M

Cementová expanzná malta



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