

REDGROUT SR

Jednosložková rychle tvrdnoucí cementová zálivková malta

1 | 2

POPIS A POUŽITÍ

Zálivková malta Redgrout SR se dodává jako hotová suchá směs, která se míchá se záměsovou vodou v určeném poměru. Materiál je vystaven na bázi portlandského cementu, tříděného kameniva a speciálních přísad.

Redgrout SR je cementová, rychle tvrdnoucí zálivková malta vhodná pro zalévání otvorů v tloušťce od 10 do 80 mm.

Používá se, kde je požadováno rychlé obnovení provozu.

VÝHODY

- Má rychlý nárůst pevnosti - již po 30 minutách je zatížitelná.
- Je nesmrštivá.
- Je vysoce tekutá.
- Má vysokou pevnost.
- Neobsahuje chloridy.
- Jednokomponentní, přidává se pouze voda.
- Vysoká přídržnost k betonu i oceli bez speciálního adhezního můstku.
- Velmi dobrá mrazuvzdornost.
- Velmi dobrá odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům.
- Nízká nasákavost.
- Dobrá odolnost proti obrusu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Barva	Šedá
Objemová hmotnost	
sypná	cca 1550 kg/m ³
čerstvé malty	cca 2150 kg/m ³
zatuhlé malty	cca 2050 kg/m ³
Pevnost v tlaku	
po 30 minutách	> 9 MPa
po 60 minutách	> 10 MPa
po 24 hodinách	> 30 MPa
po 28 dnech	> 60 MPa
Pevnost tahu za ohybu	
po 24 hodinách	> 3,5 MPa
po 28 dnech	> 5,5 MPa
Přídržnost k betonu	> 1,5 MPa
Modul pružnosti	> 25 GPa
Koeficient tepelné roztažnosti	10,5 - 11,5 [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]
Odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům (dle TKP MDS, kap. 18 metoda C)	Odpad < 50 g/m ²
Doba zpracovatelnosti	max 15 minut
Záměsová voda	0,215 l/kg

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Z kontaktních ploch odstraňte veškerý jakkoli narušený, dutě znějící, nátěry znečištěný, oleji či jinak kontaminovaný beton tak, aby nevznikly mikrotrhliny. Případnou procházející zkorodovanou výztuž obnažte a očistěte od korozního produktu po celém jejím obvodu. Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou. Odhalenou a očištěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem Permapatch CI.

Beton před aplikací materiálu musí být dobře provlhčen několikrát namočením alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením je třeba z povrchu opravovaného místa odstranit přebytečnou vodu tak, až se dosáhne matného vzhledu betonu.

Příprava malty

Zálivku připravíte důkladným smícháním příslušného množství suché směsi a záměsové vody pomocí míchadla se 150 až 500 ot./min. Míchejte po dobu 2 minut a následně ihned zpracujte.

Poměr míchání suché složky a záměsové vody je uveden vždy na etiketě na pytlí.

Doba zpracování

Závisí na teplotě okolí a konstrukce. Při teplotě vzduchu, konstrukce a záměsové vody 20 °C je doba zpracování max. 15 min.

Při aplikaci je nutné míchat pouze takové množství, které lze v uvedené době zpracovat.

Teplota záměsové vody výrazně mění dobu zpracovatelnosti.

Při teplotě vody nad 20 °C a do 25 °C se doba zpracovatelnosti zkracuje cca o polovinu. Při teplotě záměsové vody nad 25 °C dojde k okamžité reakci (tuhnutí). Vodou o teplotě nižší jak 20 °C lze dobu zpracování prodloužit.

Opravy nelze provádět, klesne-li teplota vzduchu nebo konstrukce pod +5 °C nebo vystoupí-li nad +30 °C.

Aplikace

Namíchanou maltu lijte do dutiny pouze z jedné strany, aby v ní nebyl zachycen vzduch nebo přebytečná máčecí voda. Nejvhodnější je lítí v nejkratším směru. Je třeba soustavně udržovat výšku malty tak, aby byl postup jejího čela kontinuální.

Redgrout SR lze klást ve vrstvách o tloušťce do 80 mm na jedno lití.

Ošetřování

Opravy musí být chráněny před přímým slunečním zářením a teplým větrem minimálně 2 hodin. Během této doby (pokud nedojde k zakrytí opravy další vrstvou), je nutné opravená místa vlhčit (nikoli nepřiměřeně máčet),

REDGROUT SR

Jednosložková rychle tvrdnoucí cementová zálivková malta

2 | 2

včetně betonu v okolí oprav, např. použitím běžných postřikovačů.

UPOZORNĚNÍ

Zálivka Redgrout SR se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá a při teplotách nad 30 °C a záměsová voda musí mít teplotu nižší jak 25 °C.

Opravy je možné zatížit tekoucí vodou nejdříve za 2 hodiny při teplotě 10 °C.

VYDATNOST

Redgrout SR 20 - 21 kg/m²/cm tloušťky

BALENÍ

Redgrout SR 20 kg pytle

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Maltu je třeba skladovat v suchém a větraném prostředí. Výrobek musí být přepravován krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ


Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Materiál Redgrout SR je nehořlavý.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 a 14001.

Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost. **Verze 02/02/2022**

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
17 1020-CPR-010038527
EN 1504-3 Redgrout SR - PCC malta, se statickou funkcí, dle zásad opravy 3.2, 4.4, třída R3
Pevnost v tlaku: ≥ 25 MPa Obsah chloridových iontů: ≤ 0,05% Soudržnost: ≥ 1,5 MPa Odolnost proti karbonatáci: ≤ d _k - vyhovuje Modul pružnosti: ≥ 15 GPa Vázané smršťování / rozpínání: ≥ 1,5 MPa Nebezpečné látky ve shodě s 5.4 Reakce na oheň: třída A1