

ResiGrout HFR

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností

Popis

ResiGrout HFR je cementová, vysocetekoucí (licí) opravná zálivka. Zálivka je vodotěsná a dosahuje vysoké přídržnosti k podkladu. Vzhledem k velmi krátkému aplikačnímu času a rychlému rozvoji pevnostních vlastností umožňuje ekonomizaci aplikací.

Zálivka ResiGrout HFR obsahuje vlákna PAN a menší kamenivo a je určena pro tloušťky vrstev 20 – 120 mm.

Výhody

- vysoce tekoucí konzistence
- rychlý rozvoj pevnosti v tlaku
- vysoká konečná pevnost v tlaku
- vysoká přídržnost k podkladu
- jednoduchá a rychlá aplikace, připravená přímo k použití
- nářadí po aplikaci může být vyčištěno vodou
- na cementové bázi
- bez obsahu chloridů

Typické aplikace

- opravy kanalizačních poklopů
- fixace drenážních konstrukcí
- podlévání dutin
- ideální pro aplikace v dopravě
- vyplňování a těsnění potrubních systémů pro domácnosti

Příprava podkladu

Všechny podklady musí být celistvé, soudržné, bez prachu, olejů, mastnoty a jiných nečistot. Nesoudržné vrstvy musí být odstraněny až na zdravý podklad. Póry a kapiláry musí zůstat otevřené. Struktura podkladu musí být vhodně upravena, aby vznikl mechanický klíč. Toho může být dosaženo opískováním.

Před zahájením aplikace zálivky ResiGrout HFR je doporučeno nasytit podklad vodou. Na povrchu nesmí před zahájením aplikace zálivky ResiGrout HFR zůstat žádná stojatá nebo zmrzlá voda, podklad nesmí být před aplikací mokrá, pouze vlhký.

Pevnost v tahu betonového podkladu musí dosahovat průměrné hodnoty alespoň 1,5 MPa.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiGrout HFR

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností

Míchání

Doporučuje se míchat zálivku ResiGrout HFR ve výkonné míchačce. Další možností je použití elektrické pomaloběžné vrtačky s míchadlem s lopatkovým příslušenstvím. Je ovšem nutné dbát na to, aby bylo míchadlo zcela ponořené v práškovém materiálu. Dobrých výsledků při míchání je dosahováno, když se 25 kg kbelík použije pro 25 kg prášku. Zálivka ResiGrout HFR se připravuje přidáním prášku do pitné vody. Do míchací nádoby se nejprve nalije veškeré množství vody a poté se přidá prášek. Míchá se 2 - 3 minuty, dokud není směs homogenní a bez hrudek.

Na jedno balení ResiGrout HFR (25 kg) je třeba 4,5 až 4,6 litru vody, v závislosti na požadované konzistenci. Dávkování vody je nutno dodržet velmi přesně. Směs zůstává použitelnou 8 - 10 minut, v závislosti na teplotě. Je doporučeno zahájit aplikaci ihned po namíchání směsi. Tuhnutí směsi začíná přibližně po 10 – 12 minutách od smíchání s vodou.

Aplikace

Zálivka ResiGrout HFR musí být aplikována ihned po smíchání s vodou. Na podklad není nutné nanášet spojovací můstek. Podklad nesmí být mokrý, nesmí na něm být zmrzlá nebo stojatá voda! Nanášejte připravenou zálivku na předem navlhčený podklad obvykle nalitím v jednom pracovním kroku.

Bednění musí dobře těsnit. Vzhledem k vysoké tekutosti zálivky není nutné následné zahlazení povrchu latí.

K zálivce ResiGrout HFR není dovoleno přidávat žádné další složky (např. křemenný písek).

Zálivka ResiGrout HFR nesmí být aplikována při teplotách nižších než +5 °C, nebo pokud je nebezpečí mrazu. Optimální teplota pro aplikaci je +15 °C a vyšší.

Tvrdnutí

Při tuhnutí a tvrdnutí zálivky ResiGrout HFR je nezbytné zajistit během prvních 6 hodin tato následná opatření: zakrýt naaplikovanou vrstvu plastovou fólií a chránit před deštěm, větrem, sluncem, průvanem a mrazem. Povrch zálivky ne smí zmoknout nebo být spláchnut odpadní vodou. Tato následná opatření musí trvat alespoň 5 dnů.

Všechna opatření by měla být zahájena co nejdříve po nanesení malty, nejpozději v okamžiku, kdy povrch malty začíná tuhnout.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiGrout HFR

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností

Technické informace

Složení	Speciální aluminosilikátová plniva, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery.	
Vzhled	ResiGrout HFR je šedý prášek s kamenivem příslušné velikosti.	
Maximální velikost zrn	0 – 2,5 mm	
Tloušťka vrstvy	20 – 120 mm	
Hustota (vlhká směs)	2,16 – 2,18 g/cm ³	
Doba zpracovatelnosti (20 °C)	8 -10 minut. Aplikaci je nutno zahájit do několika minut po smíchání s vodou.	
Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C	
Minimální / maximální spotřeba vody	4,5 – 4,6 litrů / 25 kg balení	
Konzistence	Tekoucí / lící	
Rozvoj pevnosti v tlaku 20 °C	2 hodiny	9,1 MPa
	4 hodiny	10,7 MPa
	6 hodin	13,5 MPa
	24 hodin	40,0 MPa
	7 dnů	60,0 MPa
	28 dnů	92,5 MPa

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.

Balení

Pytel: 25 kg (po namíchání s vodou 12 ltr)

Skladování

Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Na suchém místě v originálních baleních je skladovatelnost 6 měsíců.

Použité obaly uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiGrout HFR

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností

**Ochrana
zdraví a
bezpečnost
při práci**

Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.