

ResiGrout HFL

Vysocetekoucí cementová zálivka s prodlouženou dobou zpracovatelnosti.

Popis	ResiGrout HFL je cementová, vysocetekoucí (licí) opravná zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností a nízkým smrštěním. Zálivka je vodotěsná, dosahuje vysoké přídržnosti k podkladu a konečných pevností v tlaku a ohybu. Zálivka ResiGrout HFL obsahuje střední kamenivo a je určena pro tloušťky vrstev 12 - 120 mm.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• vysoce tekoucí konzistence• rychlý rozvoj pevnosti v tlaku• vysoká konečná pevnost v tlaku• vysoká přídržnost k betonovému podkladu• jednoduchá a rychlá aplikace, připravená přímo k použití• nářadí po aplikaci může být vyčištěno vodou• na cementové bázi• bez obsahu chloridů
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• podlévání ložisek, kotevních desek a patek• fixace základů strojů• zalévání a podlévání ocelových opěr a ocelových konstrukcí• zalévání a podlévání kotevních šroubů a hmoždinek• vyplnění a utěsnění dutin v betonu, zdivu, přírodním kameni, skále a dalších minerálních podkladech• vyplňování a těsnění potrubních systémů
Příprava podkladu	<p>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 HFL je doporučeno nasytit podklad vodou. Na povrchu nesmí před zahájením aplikace zálivky ResiGrout HFL zůstat žádná stojatá nebo zmrzlá voda, podklad nesmí být před aplikací mokrá, pouze vlhký.</p> <p>Pevnost v tahu betonového podkladu musí dosahovat průměrné hodnoty alespoň 1,5 MPa.</p>
Míchání	Doporučuje se míchat zálivku ResiGrout HFL 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.

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 HFL

Vysocetekoucí cementová zálivka s prodlouženou dobou zpracovatelnosti.

Dobrych výsledků při míchání je dosahováno, když se 25 kg kbelík použije pro 25 kg prášku. Zálivka ResiGrout HFL 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 HFL (25 kg) je třeba 4 až 4,1 litru vody, v závislosti na požadované konzistenci. **Dávkování vody je nutno dodržet velmi přesně.** Směs zůstává použitelnou asi 45 minut, v závislosti na teplotě.

Aplikace

Zálivka ResiGrout HFL musí být aplikována co nejdříve po smíchání s vodou. Na podklad není nutné nanášet spojovací můstek. Podklad nesmí být mokrá, 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 HFL není dovoleno přidávat žádné další složky (např. křemenný písek).

Tvrdnutí

Při tuhnutí a tvrdnutí zálivky ResiGrout HFL 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.

Technické informace

Složení	Speciální alumosilikátová plniva, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery.	
Vzhled	šedý prášek s kamenivem příslušné velikosti.	
Maximální velikost zrn	0 – 2,5 mm	
Hustota-suchá směs	1,25 g/cm ³	
Hustota -vlhká směs	2,15 – 2,18 g/cm ³	
Konzistence	Tekoucí / licí	
Přidržnost k podkladu	≥ 2,0 MPa	
Rozvoj pevnosti v tlaku 20 °C	24 hodin	≥ 20,0 MPa
	7 dnů	52 MPa
	14 dnů	58 MPa
	28 dnů	67 MPa
Rozvoj pevnosti v ohybu 20 °C	7 dnů	9 MPa
	14 dnů	10 MPa
	28 dnů	≥ 11 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 HFL

Vysocetekoucí cementová zálivka s prodlouženou dobou zpracovatelnosti.

Aplikační informace	Tloušťka vrstvy	12 – 120 mm
	Doba zpracovatelnosti (20 °C)	cca 45 minut. Aplikaci je doporučeno zahájit do několika minut po smíchání s vodou.
	Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C
	Minimální / maximální spotřeba vody	4,0 – 4,1 litru / 25 kg balení
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 13,5 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.	
Ochrana zdraví a bezpečnost při práci	Výrobek je na cementové bázi, může tedy způsobit 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.