

# ResiGrout HFX

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností, Třída R4

<b>Popis</b>	<p>ResiGrout HFX 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.</p> <p>Zálivka ResiGrout HFX obsahuje menší kamenivo a je určena pro tloušťky vrstev do 30 – 200 mm.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• vysoce tekoucí konzistence</li><li>• rychlý rozvoj pevnosti v tlaku</li><li>• vysoká konečná pevnost v tlaku</li><li>• vysoká přídržnost k podkladu</li><li>• nesmršťuje se, je objemově kompenzována</li><li>• jednoduchá a rychlá aplikace, připravená přímo k použití</li><li>• nářadí po aplikaci může být vyčištěno vodou</li><li>• na cementové bázi</li><li>• bez obsahu chloridů</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• opravy kanalizačních poklopů</li><li>• fixace drenážních konstrukcí</li><li>• podlévání dutin</li><li>• ideální pro aplikace v dopravě</li><li>• vyplňování a těsnění potrubních systémů pro domácnosti</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<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.</p> <p>Před zahájením aplikace zálivky ResiGrout HFX je doporučeno nasytit podklad vodou. Na povrchu nesmí před zahájením aplikace zálivky ResiGrout HFX 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>
<b>Míchání</b>	<p>Doporučuje se míchat zálivku ResiGrout HFX 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</p>

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 HFX

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností, Třída R4

	<p>dosahováno, když se 25 kg kbelík použije pro 25 kg prášku. Zálivka ResiGrout HFX se připravuje přidáním prášku do pitné vody. Do míchačky se nejprve nalije veškeré množství vody a poté se přidá prášek. Míchá se 2 - 3 minuty, dokud není směs homogenní a bez hrudek.</p> <p><b>Na jedno balení ResiGrout HFX (25 kg) je třeba 4,80 až 4,88 litru vody,</b> v závislosti na požadované konzistenci. <b>Dávkování vody je nutno dodržet velmi přesně.</b> 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.</p>														
<b>Aplikace</b>	<p>Zálivka ResiGrout HFX 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.</p> <p>K zálivce ResiGrout HFX není dovoleno přidávat žádné další složky (např. křemenný písek).</p> <p>Zálivka ResiGrout HFX nesmí být aplikována při teplotách nižších než +5 °C, nebo pokud je nebezpečí mrazu. Optimální teplota pro aplikaci je 15 °C a vyšší.</p>														
<b>Tvrdnutí</b>	<p>Při tuhnutí a tvrdnutí zálivky ResiGrout HFX 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.</p> <p>Všechna opatření by měla být zahájena co nejdříve po nanesení malty, nejpozději v okamžiku, kdy povrch malty začíná tuhnout.</p>														
<b>Technické informace</b>	<table> <tr> <td>Složení</td><td>Speciální aluminosilikátová plniva, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery.</td></tr> <tr> <td>Vzhled</td><td>ResiGrout HFX je šedý prášek s kamenivem příslušné velikosti.</td></tr> <tr> <td>Maximální velikost zrn</td><td>0 – 4,0 mm</td></tr> <tr> <td>Tloušťka vrstvy</td><td>30 – 200 mm</td></tr> <tr> <td>Hustota (vlhká směs)</td><td>2,10 – 2,12 g/cm<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Minimální / maximální spotřeba vody</td><td>ResiGrout HFX: 4,80 – 4,88 litrů / 25 kg balení</td></tr> <tr> <td>Konzistence</td><td>Tekoucí / lící</td></tr> </table>	Složení	Speciální aluminosilikátová plniva, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery.	Vzhled	ResiGrout HFX je šedý prášek s kamenivem příslušné velikosti.	Maximální velikost zrn	0 – 4,0 mm	Tloušťka vrstvy	30 – 200 mm	Hustota (vlhká směs)	2,10 – 2,12 g/cm <sup>3</sup>	Minimální / maximální spotřeba vody	ResiGrout HFX: 4,80 – 4,88 litrů / 25 kg balení	Konzistence	Tekoucí / lící
Složení	Speciální aluminosilikátová plniva, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery.														
Vzhled	ResiGrout HFX je šedý prášek s kamenivem příslušné velikosti.														
Maximální velikost zrn	0 – 4,0 mm														
Tloušťka vrstvy	30 – 200 mm														
Hustota (vlhká směs)	2,10 – 2,12 g/cm <sup>3</sup>														
Minimální / maximální spotřeba vody	ResiGrout HFX: 4,80 – 4,88 litrů / 25 kg balení														
Konzistence	Tekoucí / lící														

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 HFX

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností, Třída R4

	Rozvoj pevnosti v tlaku 20 °C	2 hodiny 9,0 MPa 4 hodiny 10,5 MPa 6 hodin 13,0 MPa 24 hodin 40,0 MPa 7 dnů 60,0 MPa 28 dnů 92,5 MPa
<b>Aplikační informace</b>	Doba zpracovatelnosti (20 °C)	10-20 minut. Aplikaci je nutno zahájit do několika minut po smíchání s vodou.
	Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C
	Obsah vlhkosti podkladu	Vlhký (bez stojaté vody)
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.	
<b>Balení</b>	Pytel: 25 kg Paleta: 42 ks	
<b>Skladování</b>	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.	
<b>Ochrana zdraví a bezpečnost při práci</b>	Při nadýchání přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, při dechových potížích přivolat lékařskou pomoc. Při styku s kůží pokožku omyjte čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete reparačním krémem. Při zasažení očí, ihned promývejte při rozevřených očních víčkách proudem čisté vody po dobu 15 min. a následně vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte 0,5 litru vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Přípravek může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktu s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc. Skladujte mimo dosah dětí! Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Ve formě prachu i po smíchání s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. R-věty: R36/37/38, R43 S-věty: S2, S22, S26, S36/37/39	

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 HFX

Rychletuhnoucí opravná cementová zálivka s rychlým rozvojem pevnostních vlastností, Třída R4

---

**Kontakt**

Sanax chemical construction s.r.o.  
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín  
[www.sanax.cz](http://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.