

ResiFix EX

Epoxidové lepidlo ve formě 400 ml kartuše
v poměru 1:1



Popis	<p>ResiFix EX je vysoce výkonný, čistě epoxidový, dvousložkový kotevní systém. Je dodáván ve formě souosé (koaxiální) kartuše. Směšovací poměr pryskyřice a tvrdidla je 1 : 1. Kartuše v sobě obsahuje obě složky - pryskyřici a tvrdidlo - umístěné ve dvou oddělených částech. Při aplikaci vytlačováním pomocí standardní aplikační pistole jsou obě složky promíchávány ve směšovacím hrotu ve správných poměrech.</p> <p>ResiFix EX poskytuje vysokou únosnost pro beton a zdivo pro těžký stupeň kotvení. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním.</p> <p>Je vhodný pro aplikaci blízko hrany podkladového materiálu a omezené osově rozteče kotev.</p> <p>ResiFix EX je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek.</p> <p>Je určen pro chemické kotvení pro nejvyšší zatížení.</p> <p>Materiály:</p> <ul style="list-style-type: none">• beton• tvrdý přírodní kámen• pevná skála• pevné zdivo
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• nízké náklady na balení• použití standardní těsnící aplikační pistole• aplikace i pod vodou• po vytvrzení odolává i vysokým teplotám• po vytvrzení odolný vůči vibracím• vysoká chemická odolnost• není hořlavý• při použití vzniká jen malý odpad
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• kotvení šroubů a kotev do vertikálních i horizontálních děr• pevné uchycení výztuží a kotev, kotevních šroubů, zemních kotev, základových desek, železničních a jeřábových drah• chemické kotvení pro nejvyšší zatížení

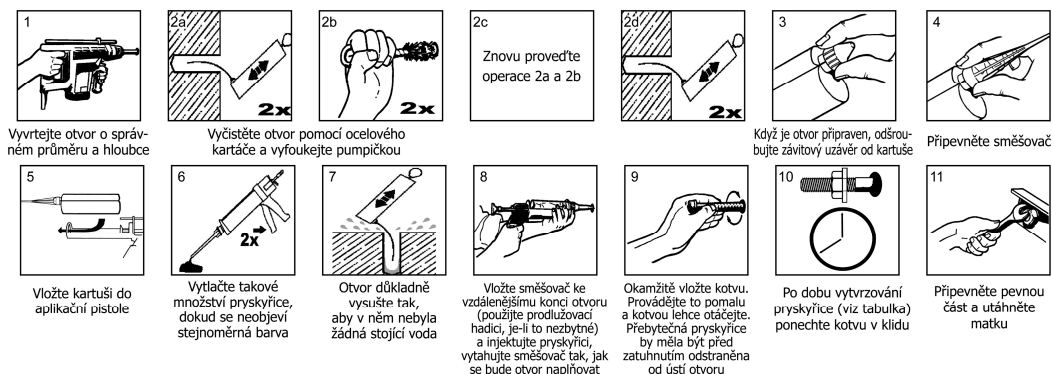
Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme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

ResiFix EX

Epoxidové lepidlo ve formě 400 ml kartuše
v poměru 1:1



Příprava podkladu



Doba vytvrzení

Teplota pryskyřice	Doba gelace	Teplota podkladu	Doba vytvrzení
+10 až +15 °C	20 minut	+5 až +10 °C	24 hodin
		+10 až +15 °C	12 hodin
+15 až +20 °C	15 minut	+15 až +20 °C	8 hodin
+20 až +25 °C	11 minut	+20 až +25 °C	7 hodin
+25 až +30 °C	8 minut	+25 až +30 °C	6 hodin
+30 až +35 °C	6 minut	+30 až +35 °C	5 hodin
+35 až +40 °C	4 minuty	+35 až +40 °C	4 hodiny
+40 °C	3 minuty	+40 °C	3 hodiny

Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku	po 24 hodinách	75 MPa
	po 7 dnech	95 MPa
Pevnost v tahu	po 24 hodinách	18 MPa
	po 7 dnech	23 MPa
Pevnost v ohybu	po 24 hodinách	45 MPa
Modul pružnosti v tahu	po 24 hodinách	5,7 GPa
	po 7 dnech	5,5 GPa
Poměrné přetvoření v tahu při porušení	po 24 hodinách	6,6 %
	po 7 dnech	5,9 %
Hustota	natužená směs, 20 °C	1500 kg/m ³
HDT	7 dní	49 °C
VOC		4,5 g/l

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.

ResiFix EX

Epoxidové lepidlo ve formě 400 ml kartuše
v poměru 1:1



**Chemická
odolnost**

Chemické prostředí	Koncentrace	Výsledek
kyselina octová	10 %	C
aceton	100 %	*
chlorid hlinitý	nasycený roztok	✓
dusičnan hlinitý	10 %	✓
amoniak	5 %	✓
letecké palivo	100 %	C
benzen	100 %	C
kyselina benzoová	nasycený roztok	✓
benzylalkohol	100 %	*
chlornan sodný	5 – 15 %	✓
butylalkohol	100 %	C
síran vápenatý	nasycený roztok	✓
oxid uhelnatý	plyn	✓
tetrachlormetanu	100 %	C
chlorovaná voda	nasycený roztok	*
chlorbenzen	100 %	*
kyselina citronová	nasycený roztok	✓
cyklohexanol	100 %	✓
nafta	100 %	C
dietylglykol	100 %	✓
etanol	95 %	*
	20 %	C
heptan	100 %	C
hexan	100 %	C
kyselina chlorovodíková	10 %	✓
	15 %	✓
	25 %	C
sirovodík	100 %	✓
lněný olej	100 %	✓
mazací olej	100 %	✓
minerální olej	100 %	✓
parafin/petrolej	100 %	C
fenol	1 %	C
kyselina fosforečná	50 %	✓
hydroxid draselný	10 % / pH 13	✓
mořská voda	100 %	C
styren	100 %	C
oxid siřičitý	10 %	✓
	5 %	✓
kyselina sírová	10 %	✓
	50 %	✓
terpentýn	100 %	C
ředidlo	100 %	✓
xylén	100 %	C

✓ = odolný do nejméně 75 °C při zachování alespoň 80% hodnoty fyzikálních vlastností
 C = kontakt pouze do maximálně 25 °C
 * = není odolný

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.

ResiFix EX

Epoxidové lepidlo ve formě 400 ml kartuše
v poměru 1:1



Parametry
instalace

Závitové tyče								
Velikost			M10	M12	M16	M20	M24	M30
Průměr otvoru	Ø d ₀	[mm]	12	14	18	22	26	35
Čistící kartáč	d _b		S14	M20	M20	L29	L29	L29
Utahovací moment	T _{inst}	[Nm]	20	40	80	135	200	270
Minimální kotevní hloubka								
Hloubka otvoru	h ₀	[mm]	60	70	80	90	96	120
Efektivní kotevní hloubka	h _{ef}	[mm]	60	70	80	90	96	120
Min. vzdálenost od kraje	c _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. osová vzdálenost kotev	s _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. tloušťka prvku	h _{min}	[mm]	100	100	115	130	160	200
Maximální kotevní hloubka								
Hloubka otvoru	h ₀	[mm]	200	240	320	400	480	600
Efektivní kotevní hloubka	h _{ef}	[mm]	200	240	320	400	480	600
Min. vzdálenost od kraje	c _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. osová vzdálenost kotev	s _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. tloušťka prvku	h _{min}	[mm]	224	268	336	444	532	670
Betonářská výstuž								
Velikost			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Průměr otvoru	Ø d ₀	[mm]	12	14	18	22	26	35
Čistící kartáč	d _b		S14	M20	M20	L29	L29	L29
Utahovací moment	T _{inst}	[Nm]	20	40	80	135	200	270
Minimální kotevní hloubka								
Hloubka otvoru	h ₀	[mm]	60	70	80	90	100	128
Efektivní kotevní hloubka	h _{ef}	[mm]	60	70	80	90	100	128
Min. vzdálenost od kraje	c _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. osová vzdálenost kotev	s _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. tloušťka prvku	h _{min}	[mm]	100	100	120	140	164	208
Maximální kotevní hloubka								
Hloubka otvoru	h ₀	[mm]	200	240	320	400	500	640
Efektivní kotevní hloubka	h _{ef}	[mm]	200	240	320	400	500	640
Min. vzdálenost od kraje	c _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. osová vzdálenost kotev	s _{min}	[mm]	40	40	45	50	55	65
Min. tloušťka prvku	h _{min}	[mm]	228	272	360	450	564	720

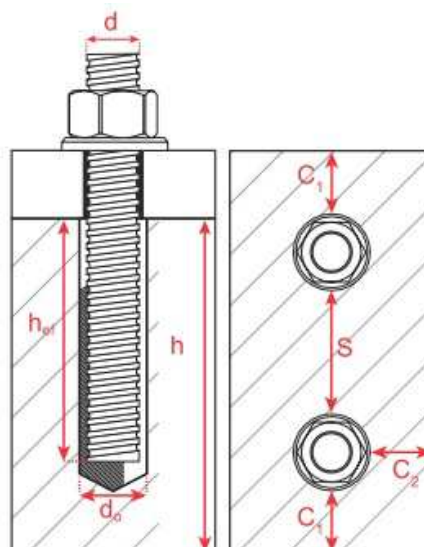
Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme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

ResiFix EX

Epoxidové lepidlo ve formě 400 ml kartuše
v poměru 1:1



Parametry instalace



Balení

400 ml kartuš
Aplikační pistoli je nutno objednat samostatně.

Skladování

Skladujte v suchu, mimo dosah mrazu, při teplotách v rozmezí 0 – 20 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Při dodržení těchto podmínek je životnost výrobku 12 měsíců. Vyšší teploty budou snižovat životnost výrobku.

Ochrana zdraví

ResiFix EX je klasifikován jako dráždivý a nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou, nevdechujte výpary. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax Group 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.