

ResiFix 2EX

Dvousložková epoxidová chemická kotva



Popis	<p>ResiFix 2EX je epoxidová kotevní pryskyřice určená k provádění chemických kotev. Je speciálně navržený k rychlému vytvrzení. ResiFix 2EX je vhodný pro aplikace do betonu, kde kvůli vyšším požadavkům na únosnost nestačí polyesterové pryskyřice.</p> <p>ResiFix 2EX je vhodný zejména pro těžký stupeň kotvení. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním.</p> <p>ResiFix 2EX je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek.</p> <p>Materiály:</p> <ul style="list-style-type: none">• beton• plné zdivo• dřevo
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• použití i při nízkých teplotách• aplikace do suchých a mokrých otvorů• aplikace při dynamickém zatížení• bez obsahu styrenu• při použití vzniká jen malý odpad, malý zápach
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• kotvení do vertikálních i horizontálních děr• pevné uchycení výztuží, kotev a kotevních šroubů• chemické kotvení pro střední a vysoké 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 2EX

Dvousložková epoxidová chemická kotva



Aplikace

ResiFix 2EX Instalační postup



Použití

- 1) vyvrtání otvoru
- 2) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou
- 3) 4 x vyčištění vrtu kartáčem
- 4) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou
- 5) 4 x vyčištění vrtu kartáčem
- 6) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou
- 7) otevření kartuše, nasazení nástavce
- 8) vytlačení takového množství lepidla, dokud nemá homogenní šedou barvu
- 9) vyplnění vrtu za postupného vytahování nástavce do min. 2/3 hloubky
- 10) umístění kotvy do vrtu
- 11) technologická přestávka pro vyzrání
- 12) připraveno k instalaci

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 2EX

Dvousložková epoxidová chemická kotva



Doba vytvrzení

Teplota podkladu	Doba zpracovatelnosti	Doba vytvrzení	Min. teplota kartuše
+50 °C	7 min	7 hod	+5 °C
+40 °C	15 min	7 hod	+5 °C
+30 °C	20 min	12 hod	+5 °C
+25 °C	30 min	14 hod	+5 °C
+20 °C	50 min	16 hod	+5 °C
+15 °C	1 hod 10 min	22 hod	+5 °C
+10 °C	1 hod 40 min	28 hod	+5 °C
+5 °C	2 hod 30 min	41 hod	+5 °C
0 °C	3 hod 20 min	54 hod	+5 °C

Teoretický počet kotev na 1 kartuši

Závitové tyče									
	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270	
$\varnothing d_0$ [mm]	10	12	14	18	24	28	30	35	
Kotev/470 ml	95	59	36	19	8	5	3,5	2,5	
Betonářská výztuž									
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	80	100	120	140	160	200	250	280	320
$\varnothing d_0$ [mm]	12	14	16	18	20	25	30	34	40
Kotev/470 ml	66	39,5	25	17	12	6,5	3,5	2,5	1,5

Balení

470 ml kartuš
Aplikační pistoli je nutno objednat samostatně.

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 2EX

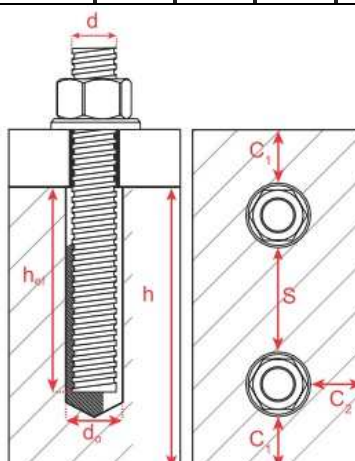
Dvousložková epoxidová chemická kotva



Parametry instalace

M8-M30 beton bez trhlin, M12-M24 beton s trhlinami, M16-M24 při dynamickém zatížení závitové tyče ≥ 5.8 - A4/70

Velikost		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Průměr otvoru	$\varnothing d_o$ [mm]	10	12	14	18	24	28	30	35
Čistící kartáč	d_b [mm]	S11	S14	M20	M20	L29	L29	L29	L29
Utahovací moment	T_{inst}	10	20	40	80	130	200	270	300
Min. vzdálenost od kraje	c_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120	135	150
Min. osová vzdálenost	s_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120	135	150
Min. tloušťka prvku	h_{min} [mm]	100	100	110	116	138	152	170	190
	h_{med} [mm]	110	120	140	161	218	266	300	340
	h_{max} [mm]	190	230	270	356	448	536	600	670
Hloubka otvoru	$h_{0,min}$ [mm]	65	65	75	85	95	100	115	125
	$h_{0,med}$ [mm]	85	95	115	130	175	215	245	275
	$h_{0,max}$ [mm]	165	205	245	325	405	485	545	605
Efektivní kotevní hloubka	$h_{ef,min}$ [mm]	60	60	70	80	90	96	110	120
	$h_{ef,med}$ [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270
	$h_{ef,max}$ [mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
Char. vzdálenost od kraje	$c_{cr,N,min}$ [mm]	90	90	105	120	135	144	165	180
	$c_{cr,N,med}$ [mm]	101	121	145	188	231	277	312	346
	$c_{cr,N,max}$ [mm]	101	121	145	194	231	277	312	346
Char. osová vzdálenost	$s_{cr,N,min}$ [mm]	180	180	210	240	270	288	330	360
	$s_{cr,N,med}$ [mm]	202	242	291	375	462	554	624	693
	$s_{cr,N,max}$ [mm]	202	242	291	388	462	554	624	693



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 2EX

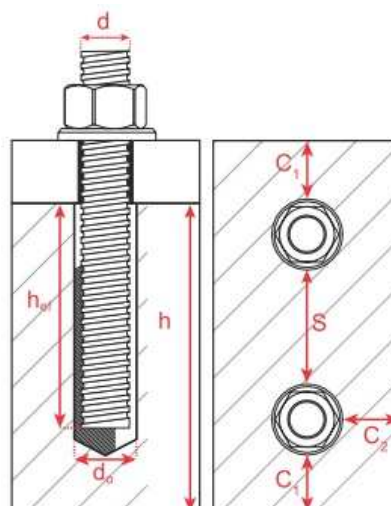
Dvousložková epoxidová chemická kotva



Parametry instalace

Ø8- Ø16 beton bez trhlin C20/25, betonářská výztuž B500B

Velikost		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Průměr otvoru	Ø d ₀ [mm]	12	14	16	18	20
Čistící kartáč	d _b [mm]	S11	S14	M20	M20	M20
Min. vzdálenost od kraje	c _{min} [mm]	40	45	55	63	70
Min. osová vzdálenost	s _{min} [mm]	40	45	55	63	70
Min. tloušťka prvku	h _{min} [mm]	100	100	102	116	120
	h _{med} [mm]	110	120	142	161	180
	h _{max} [mm]	190	230	275	316	360
Hloubka otvoru	h _{0,min} [mm]	65	65	75	85	85
	h _{0,med} [mm]	85	95	115	130	145
	h _{0,max} [mm]	165	205	245	285	325
Efektivní kotevní hloubka	h _{ef,min} [mm]	60	60	70	80	80
	h _{ef,med} [mm]	80	90	110	125	140
	h _{ef,max} [mm]	160	200	240	280	320
Char. vzdálenost od kraje	C _{cr,N,min} [mm]	60	60	70	80	80
	C _{cr,N,med} [mm]	80	90	110	125	140
	C _{cr,N,max} [mm]	160	200	240	280	320
Char. osová vzdálenost	S _{cr,N,min} [mm]	120	120	140	160	160
	S _{cr,N,med} [mm]	160	180	220	250	280
	S _{cr,N,max} [mm]	320	400	480	560	640

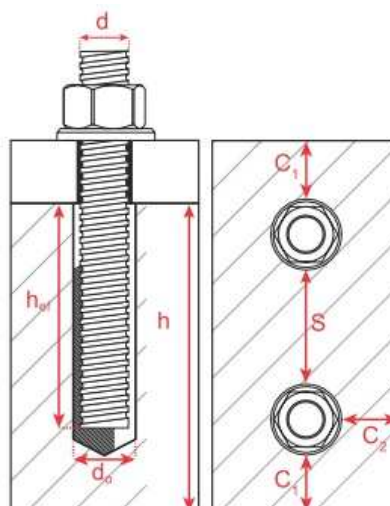


Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme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

**Parametry
instalace**

Ø20- Ø32 beton bez trhlin C20/25, betonářská výztuž B500B

Velikost		Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Průměr otvoru	Ø d ₀ [mm]	25	30	35	40
Čistící kartáč	d _b [mm]	L29	L29	L29	L29
Min. vzdálenost od kraje	c _{min} [mm]	85	105	135	150
Min. osová vzdálenost	s _{min} [mm]	85	105	135	150
Min. tloušťka prvku	h _{min} [mm]	140	160	182	208
	h _{med} [mm]	220	270	340	380
	h _{max} [mm]	450	560	630	720
Hloubka otvoru	h _{0,min} [mm]	95	105	117	133
	h _{0,med} [mm]	175	215	275	305
	h _{0,max} [mm]	405	505	565	645
Efektivní kotevní hloubka	h _{ef,min} [mm]	90	100	112	128
	h _{ef,med} [mm]	170	210	270	300
	h _{ef,max} [mm]	400	500	560	640
Char. vzdálenost od kraje	C _{cr,N,min} [mm]	90	100	112	128
	C _{cr,N,med} [mm]	170	210	270	300
	C _{cr,N,max} [mm]	400	500	560	640
Char. osová vzdálenost	S _{cr,N,min} [mm]	180	200	224	256
	S _{cr,N,med} [mm]	340	420	540	600
	S _{cr,N,max} [mm]	800	1000	1120	1280



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 2EX

Dvousložková epoxidová chemická kotva



Parametry instalace

Plné zdivo, závitové tyče $\geq 4.6 - A2/70$					
Velikost		M8	M10	M12	M16
Průměr otvoru	$\varnothing d_0$ [mm]	10	12	14	18
Čistící kartáč	d_b [mm]	S11	S14	M20	M20
Utahovací moment	T_{inst}	7	15	25	30
Min. vzdálenost od kraje	c_{min} [mm]	100	100	100	100
Min. osová vzdálenost	s_{min} [mm]	100	100	100	100
Min. tloušťka prvku	h [mm]	200	250	300	350
Hloubka otvoru	h_0 [mm]	85	90	100	130
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	80	85	95	125
Char. vzdálenost od kraje	$c_{cr,N}$ [mm]	200	200	200	200
Char. osová vzdálenost	$s_{cr,N}$ [mm]	160	200	240	320

Parametry instalace

Dřevo, závitové tyče $\geq 4.6 - A2/70$					
Velikost		M8	M10	M12	M16
Průměr otvoru	$\varnothing d_0$ [mm]	10	12	14	18
Čistící kartáč	d_b [mm]	S11	S14	M20	M20
Utahovací moment	T_{inst}	7	15	25	30
Min. vzdálenost od kraje	c_{min} [mm]	50	50	60	80
Min. osová vzdálenost	s_{min} [mm]	50	50	60	80
Min. tloušťka prvku	h [mm]	160	200	240	320
Hloubka otvoru	h_0 [mm]	85	105	125	165
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	80	100	120	160
Char. vzdálenost od kraje	$c_{cr,N}$ [mm]	80	100	120	160
Char. osová vzdálenost	$s_{cr,N}$ [mm]	100	125	150	200

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 2EX

Dvousložková epoxidová chemická kotva



Skladování	Skladujte v suchu, při teplotách v rozmezí +5 až +25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Při dodržení těchto podmínek je životnost výrobku 12 měsíců.
Ochrana zdraví	ResiFix 2EX 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 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.