TECHNICKÝ LIST

ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová chemická kotva

Popis

ResiFix 2EC je epoxy-akrylátová kotevní pryskyřice určená k provádění chemických kotev. Je speciálně navržený k rychlému vytvrzení. ResiFix 2EC je vhodný pro aplikace do betonu, kde kvůli vyšším požadavkům na únosnost nestačí polyesterové pryskyřice.
ResiFix 2EC je vhodný pro střední a těžký stupeň kotvení. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním.
ResiFix 2EC je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek.

Materiály:

- beton
- plné a dutinové zdivo
- dřevo

Výhody

- použití i při nízkých teplotách
- krátká doba vytvrzení
- aplikace do suchých a mokrých otvorů
- bez obsahu styrenu
- při použití vzniká jen malý odpad, malý zápach

Typické aplikace

- kotvení do vertikálních i horizontálních děr
- pevné uchycení výztuží, kotev a kotevních šroubů
- chemické kotvení pro střední a vysoké zatížení

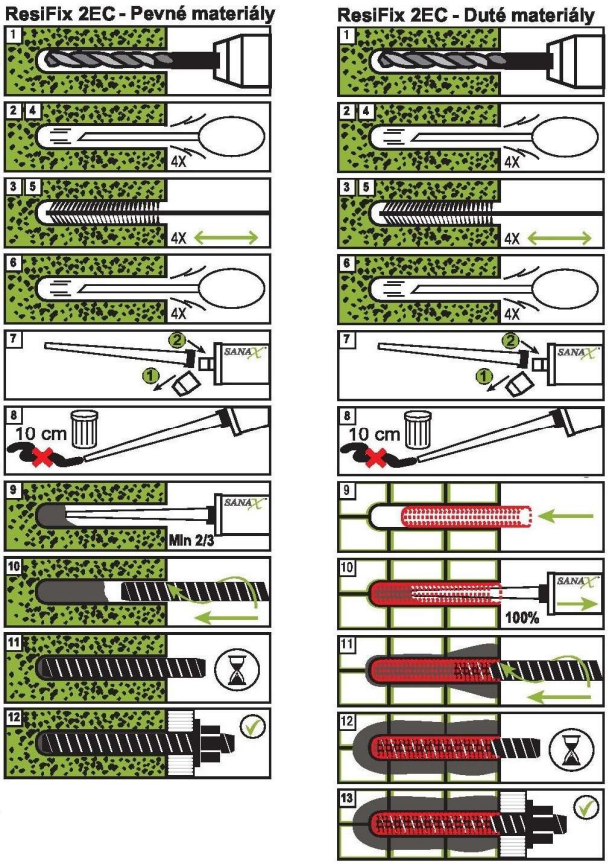
Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme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

TECHNICKÝ LIST

ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová chemická kotva

Aplikace



Použití do pevného podkladu	Použití do dutých podkladů
1) vyvrtání otvoru	1) vyvrtání otvoru
2) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou	2) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou
3) 4 x vyčištění vrtu kartáčem	3) 4 x vyčištění vrtu kartáčem
4) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou	4) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou
5) 4 x vyčištění vrtu kartáčem	5) 4 x vyčištění vrtu kartáčem
6) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou	6) 4 x vyfoukání vrtu pumpičkou
7) otevření kartuše, nasazení nástavce	7) otevření kartuše, nasazení nástavce
8) vytlačení takového množství lepidla, dokud nemá homogenní šedou barvu	8) vytlačení takového množství lepidla, dokud nemá homogenní šedou barvu
9) vyplnění vrtu za postupného vytahování nástavce do min. 2/3 hloubky	9) vložení sítka do vrtu
10) umístění kotvy do vrtu	10) vyplnění celého vrtu za postupného vytahování nástavce
11) technologická přestávka pro vyzrání	11) umístění kotvy do vrtu
12) připraveno k instalaci	12) technologická přestávka pro vyzrání
	13) 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.

TECHNICKÝ LIST

ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová chemická kotva

Doba vytvrzení

Teplota podkladu	Doba zpracovatelnosti	Doba vytvrzení	Min. teplota kartuše
+30 °C	3 min	20 min	+5 °C
+25 °C	4 min	30 min	+5 °C
+20 °C	6 min	45 min	+5 °C
+10 °C	12 min	1 hod 30 min	+5 °C
+5 °C	15 min	2 hod	+5 °C
0 °C	25 min	3 hod	+5 °C

Teoretický počet kotev na 1 kartuši

Pevné podklady						
	M8	M10	M12	M16	M20	M24
h_{ef} [mm]	85	90	110	125	170	210
Ø d_0 [mm]	10	12	14	18	24	28
Kotev/400 ml	72	52	34	21	7	5
Dutinové podklady						
	M8	M8	M10	M12	M12	M16
h_{ef} [mm]	75	80	80	80	80	80
Ø d_0 [mm]	12	15	15	15	20	20
Kotev/400 ml	35	21	21	21	12	12

Balení

400 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.

TECHNICKÝ LIST

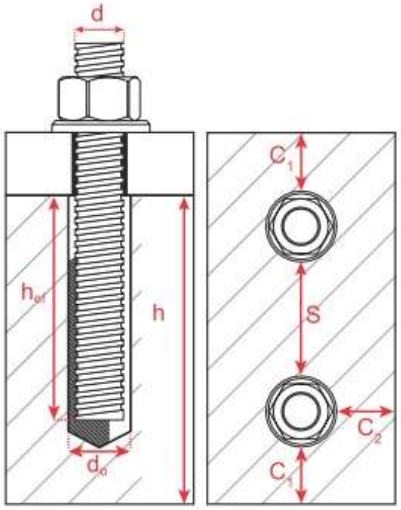
ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová chemická kotva

Parametry instalace

M8-M16 beton bez trhlin, závitové tyče ≥ 5.8 - A4/70							
Velikost		M8	M10	M12	M16	M20*	M24*
Průměr otvoru	Ø d_0 [mm]	10	12	14	18	24	28
Čistící kartáč	d_b [mm]	S11	S14	M20	M20	L29	L29
Utahovací moment	T_{inst}	10	20	40	80	130	200
Min. vzdálenost od kraje	c_{min} [mm]	40	40	40	50	60	80
Min. osová vzdálenost	s_{min} [mm]	40	40	40	50	60	80
Min. tloušťka prvku	h_{min} [mm]	100	100	110	136	168	201
	h_{med} [mm]	110	120	140	161	218	266
	h_{max} [mm]	190	230	270	356	448	536
Hloubka otvoru	$h_{0,min}$ [mm]	65	75	85	105	125	150
	$h_{0,med}$ [mm]	85	95	115	130	175	215
	$h_{0,max}$ [mm]	165	205	245	325	405	485
Efektivní kotevní hloubka	$h_{ef,min}$ [mm]	60	70	80	100	120	145
	$h_{ef,med}$ [mm]	80	90	110	125	170	210
	$h_{ef,max}$ [mm]	160	200	240	320	400	480
Char. vzdálenost od kraje	$c_{cr,N,min}$ [mm]	90	105	120	150	180	218
	$c_{cr,N,med}$ [mm]	105	132	145	180	225	270
	$c_{cr,N,max}$ [mm]	105	132	145	180	225	270
Char. osová vzdálenost	$s_{cr,N,min}$ [mm]	180	210	240	300	360	435
	$s_{cr,N,med}$ [mm]	211	263	291	360	450	540
	$s_{cr,N,max}$ [mm]	211	263	291	360	450	540

* Průměr bez certifikátu ETA.



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.

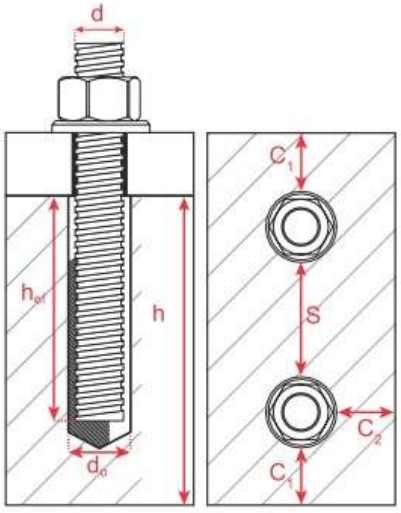
TECHNICKÝ LIST

ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová 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	40	40	40	50
Min. osová vzdálenost	s_{min} [mm]	40	40	40	40	50
Min. tloušťka prvku	h_{min} [mm]	100	100	112	116	140
	h_{med} [mm]	110	120	142	161	180
	h_{max} [mm]	190	230	272	316	360
Hloubka otvoru	$h_{0,min}$ [mm]	65	75	85	85	105
	$h_{0,med}$ [mm]	85	95	115	130	145
	$h_{0,max}$ [mm]	165	205	245	285	325
Efektivní kotevní hloubka	$h_{ef,min}$ [mm]	60	70	80	80	100
	$h_{ef,med}$ [mm]	80	90	110	125	125
	$h_{ef,max}$ [mm]	160	200	240	280	320
Char. vzdálenost od kraje	$c_{cr,N,min}$ [mm]	90	105	120	120	150
	$c_{cr,N,med}$ [mm]	101	121	139	162	175
	$c_{cr,N,max}$ [mm]	101	121	139	162	175
Char. osová vzdálenost	$s_{cr,N,min}$ [mm]	180	210	240	240	300
	$s_{cr,N,med}$ [mm]	202	242	277	323	351
	$s_{cr,N,max}$ [mm]	202	242	277	323	351



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.

TECHNICKÝ LIST

ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová chemická kotva

Parametry instalace

Plné zdivo, závitové tyče ≥ 4.6 – A2/70					
Velikost		M8	M10	M12	M16
Průměr otvoru	Ø 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

Dutinové zdivo, závitové tyče ≥ 4.6 – A2/70				
Velikost		M8	M10	M12
Průměr otvoru	Ø d_0 [mm]	12	16	20
Čistící kartáč	d_b [mm]	S11	S14	M20
Utahovací moment	T_{inst}	3	4	6
Min. vzdálenost od kraje	c_{min} [mm]	100	100	120
Min. osová vzdálenost	s_{min} [mm]	100	100	120
Min. tloušťka prvku	h [mm]	100	100	100
Hloubka otvoru	h_0 [mm]	85	90	90
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	80	85	85
Char. vzdálenost od kraje	$c_{cr,N}$ [mm]	0,5*$L_{zdiva,max}$	0,5*$L_{zdiva,max}$	0,5*$L_{zdiva,max}$
Char. osová vzdálenost	$s_{cr,N}$ [mm]	$L_{zdiva,max}$	$L_{zdiva,max}$	$L_{zdiva,max}$
Pozn.: $L_{zdiva,max}$ = největší rozměr zdícího prvku				

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.

TECHNICKÝ LIST

ResiFix 2EC

Dvousložková epoxy-akrylátová chemická kotva

Parametry instalace

Dřevo, závitové tyče ≥ 4.6 – A2/70					
Velikost		M8	M10	M12	M16
Průměr otvoru	Ø 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

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 2EC 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.