

TECHNICKÝ LIST **CEYS Chemická kotva** **Polyester**

Popis výrobku

Dvousložkové chemické ukotvení na bázi polyesterové pryskyřice bez styrenu a ftalátu s katalyzátorem. Produkt se prodává ve standardní kartuši, kterou lze aplikovat klasickou pistolí.

Pro střední zatížení.

Aplikace na duté a pevné podklady.

Technické parametry

- Neumožňuje ukotvení na křehkých podkladech nebo v blízkosti rohu.
- Vynikající nosnost.
- Odolná proti vibracím a vhodná do venkovního prostředí.
- Ochrana kotvení před poškozením klimatickými vlivy.

Tabulka vytvrzování

Teplota	Manipulační doba	Finální uschnutí
5 °C	25 min	120 min
10 °C	15 min	80 min
20 °C	6 min	45 min
30 °C	4 min	25 min
35 °C	2 min	20 min

Zkouška pevnosti v tahu a tlaku

Vzorek	Doba schnutí	Hustota (kg/dm ³)	Pevnost v tahu (N/mm ²)	Pevnost v tlaku (N/mm ²)
1	24 hod.	1,67	58	103/111
2	24 hod.	1,67	58	105/107
3	24 hod.	1,67	52	110/111
Průměr		1,67	56	108

Příprava vzorků a zkouška provedena podle normy EN 196 část 1.

Zkouška provedena na třech vzorcích o 40 x 40 x 160 mm.

Rychlost zkoušky v tahu: 50 ± 10 N/s

Rychlost zkoušky v tlaku: 2400 ± 200 N/s

Odolnost vůči zátěži

- Chování v betonu:

Velikost otvoru		M8	M10	M12	M16	M20
Beton ≥ B25	kN	4,7	6,4	9,0	10,5	11,8
Beton ≤ B25	kN	3,6	5,0	7,1	8,1	9,1
Porézní beton ≥ B25	kN	1,2	1,2	1,2	-	-
Síla [kN]: zahrnuje bezpečnostní faktor ETAG						
Hodnoty platné pro ukotvení 5,8; galvanizovaný zinek/A4-70						

900 kg: odolnost vůči zátěži podle tabulky pro ukotvení M12.

- Chování v dutém podkladě:

Velikost otvoru		M6	M8	M10	M12
Dutá cihla	F rec [kN] ≥ Hlz 4	0,3	0,3	0,3	0,3
	F rec [kN] ≥ Hlz 6	0,4	0,4	0,4	0,4
	F rec [kN] ≥ Hlz 12	0,7	0,8	0,8	0,8
Dutá lehká betonová cihla	F rec [kN] ≥ Hlz 4	0,3	0,4	0,4	0,4
	F rec [kN] ≥ Hlz 6	0,4	0,6	0,6	0,6
	F rec [kN] ≥ Hlz 12	0,7	0,8	0,8	0,8
Dutá betonová cihla	F rec [kN] ≥ Hlz 2	0,3	0,3	0,3	0,3
	F rec [kN] ≥ Hlz 4	0,5	0,6	0,6	0,6
	F rec [kN] ≥ Hlz 4	0,5	0,6	0,6	0,6
Doporučené zatížení					

Vydatnost

- Chování na kompaktních podkladech:

Průměr ukotvení	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Průměr otvoru (mm)	10	12	14	18	24	28	35
Hloubka (mm)	80	90	110	125	175	210	280
Ukotvení/kartuše 300 ml	80	49	30	16	6	4	2

- Chování v dutých podkladech:

Průměr ukotvení	M8	M10	M12	M16
Průměr otvoru (mm)	10	12	14	18
Velikost síta	13x85	13x85	13x85	18x85
Ukotvení/kartuše 300 ml	24	24	24	13

Použití

- Ukotvení světelných a signalizačních prvků.
- Upevnění strojního vybavení.
- Upevnění schodišť.
- Bezpečnostní ukotvení plachet nebo antén.
- Upevnění tyčí, kolíků apod. a kovových prvků na stavbě.

Návod k použití

- Duté podklady:

1. Dobře vyčistěte podklad pomocí kartáče a/nebo vzduchového čerpadla.
2. Umístěte příslušné síto.
3. Naneste chemickou kotvu tak, že vytlačíte první směs produktu, dokud se neprotlačí stejnoměrná šedá barva a zcela zaplní síto.
4. Otáčením umístěte upevňovací mechanický prvek.
5. Doba plnění: viz tabulku vytvrzování.

TECHNICKÝ LIST

CEYS Chemická kotva

Polyester

- Pevné podklady:

1. Dobře vyčistěte podklad pomocí kartáče a/nebo vzduchového čerpadla.
2. Naneste chemickou kotvu tak, že vytlačíte první směs produktu, dokud se neprotlačí stejnoměrná šedá barva a zaplňte otvor na 60 %.
3. Otáčením umístíte upevňovací mechanický prvek.
4. Doba plnění: viz tabulku vytvrzování.

Za žádných okolností nelze uříznout mísicí trysku. Zmenšením mísicí vzdálenosti a zvýšením průchodu produktu by nevznikla homogenní směs pryskyřice s katalyzátorem, což by způsobilo, že lepidlo neztuhne.

Rozpouštění a čištění

Produkt je po vytvrzení mimořádně odolný vůči rozpouštědlům.

Před vytvrzením lze odstranit acetonem nebo polárními rozpouštědly. Po vytvrzení se odstraňuje mechanicky.

Skladování

Trvanlivost 18 měsíců při skladování při teplotě mezi 10 a 25 °C v původním obalu a ochraně před slunečním zářením a vlhkostí.

Bezpečnostní doporučení

Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější pokyny jsou uvedeny na příslušném bezpečnostním listu výrobku.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Údaje uvedené v tomto technickém listu nelze v žádném případě považovat za specifikaci vlastností výrobku.

Zaručujeme stejné vlastnosti našich výrobků u všech dodávek. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vychází z našich současných znalostí a přísných laboratorních testů. Vzhledem k rozmanitosti materiálů a podmínek každého projektu žádáme naše klienty, aby provedli vlastní testy použitelnosti za uvedených pracovních podmínek v souladu s našimi všeobecnými pokyny. Tím se vyhnete následným škodám, za něž firma nenese žádnou odpovědnost.