

# TECHNICKÝ LIST

Vystaven: 18.9.2006

Poslední revize: 18.9.2006



**VÝROBEK**                    **CHEMICKÁ KOTVA**  
**OBSAH**                     **VINYLESTER**  
**Reference SAP**            **300 ml**  
                                     **42901620**



**Popis**                      Chemický kotvicí materiál na bázi pryskyřice z vinylesteru bez estyrénu a katalyzátoru, ve dvousložkových kartuších pro aplikaci klasickou pistolí. Umožňuje vysokou zátěž. Aplikace na duté a plné podklady a podpěry.

**Technická charakteristika**      Neexpanduje, umožňuje kotvení ke křehkým podkladům nebo v rozích. Vysoké zatížení. Odolnost proti vibracím a špatným povětrnostním podmínkám. Chránění kotvení před opotřebením vlivem klimatických činitelů.

**Tabulka zatvrdnutí**

Teplota aplikace	Teplota manipulace	Celková teplota vytvrzení	
		Vlhké	Suché
5°C	25 minut	240 minut	120 minut
10°C	15 minut	160 minut	80 minut
20°C	6 minut	90 minut	45 minut
30°C	4 minut	50 minut	25 minut
35°C	2 minut	40 minut	20 minut

# TECHNICKÝ LIST

Vystaven: 18.9.2006

Poslední revize: 18.9.2006



## TABULKA HODNOT – beton, pro aplikace schválené (vytaženo z ETA-05/0023, ETA-05/0024, ETA 05-0025)

### Odolnost při zátěži

<sup>w</sup> 1 * Attend approvals ETA-05/0023; ETA-05/0024			M 10	M 12	M 16
pull out and concrete cone failure	C20/25 (50T / BOT)	<b>NV</b> , [kN] N <sub>Uk</sub> - [kN]	20,0	25,0	35,0
	C2Ü/25 (72T / 120*0	<b>NVc</b> [kN] N [kN]	16,0	20,0	30,0
increasing factors for concrete	C 30/3 7	T <sub>c</sub>	1,22		
	C40/50	T <sub>c</sub>	1,41		
	C.=30/60	T <sub>c</sub>	1,55		
safety factor for tension loads L8 ace, to ETAG					
steel failure without lever arm	quality 5,8	V <sub>Rk</sub> , [kN]	15,0	22,0	41,0
	safety factor	γ <sub>MS</sub>	1,30		
	quality A4; HC	V <sub>Kk</sub> , [kN] <sup>1</sup>	20,0	30,0	55,0
	safety factor	γ <sub>us</sub>	1,56		
steel failure with lever arm	quality 5.8	M <sup>*</sup> [NrnJ]	39,0	6R,0	173,0
	safety factor	γ <sub>MB</sub>	1,30		
	quality A 4; HC	M <sup>o</sup> <sub>Rk1</sub> [Nrnj]	=32,0	92,0	233,0
	safety factor	γ <sub>us</sub>	1,56		

### Parametry instalace

Vzdálenost k okraji	C <sub>cr</sub> N	mm	90	110	125
Minimální vzdálenost k okraji	C <sub>min</sub>	mm	45	55	62,5
Osová vzdálenost	S <sub>cs</sub> N	mm	180	220	250
Minimální osová vzdálenost	S <sub>min</sub>	mm	90	110	125
Hloubka kotvy	h <sub>ef</sub>	mm	90	110	125
Minimální tloušťka	h <sub>min</sub>	mm	130	160	160
Průměr kotvy	d	mm	10	12	16
Průměr perforace	d <sub>g</sub>	mm	12	14	18
Průměr kartáče	d <sub>bruch</sub>	mm	14	16	20
Vnitřní průměr otvoru	d <sub>part</sub>	mm	12	14	18
Utahovací moment	T <sub>inst</sub>	Nm	20	40	60

# TECHNICKÝ LIST

Vystaven: 18.9.2006

Poslední revize: 18.9.2006



**Odolnost proti ohni**

## KLASIFIKACE F120

	F30	F60	F90	F120
<b>M8</b>	<190	<85	<55	<40
<b>M10</b>	<450	<210	<135	<100
<b>M12</b>	<600	<300	<200	<150
<b>M16</b>	<1100	<660	<490	<400
<b>M20</b>	<1600	<900	<640	<500

**Účinnost**

## ÚČINNOST PLNÉ PODKLADY

Průměr ukotvení	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Průměr otvoru [mm]	10	12	14	18	24	28
Hloubka [mm]	80	90	110	125	175	210
Kotvy/kartuše 300 ml	80	49	30	16	6	4

## ÚČINNOST U DUTÉHO PODKLADU ČI PODPĚRY

PRŮMĚR KOTVY	M8	M10	M12	M16
PRŮMĚR OTVORU (MM)	10	12	14	18
VELIKOST SÍTA	13X85	13X85	13X85	18X85
KOTVENÍ/TUBA 300 ML	24	24	24	13

**Aplikování**

Kotvení světelných nebo signalizačních prvků.

Upevnění strojů.

Upevnění schodiště.

Bezpečnostní kotvení markýz nebo antén.

Upevnění drátů, svorníků, apod. a stavebních kovových prvků.

**Způsob použití**

## DUTÉ PODKLADY

- Dobře očistíme podklad pomocí kartáče a/nebo vzduchové pumpičky.
- Umístíme příslušné sítko.
- Aplikujeme přípravek, předtím však **vytlačíme první směs výrobku, kterou nepoužijeme, dokud nebude jednotné šedé barvy**, pak otvor vyplníme z 60%.
- Vložíme kotevní prvek a otáčíme s ním.
- Vhodná doba pro zatížení: viz.tabulka zatvrdnutí.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

VŽDY SI OVĚŘTE, ŽE SMĚS VÝROBKU JE PERFEKTNÍ, VÝSLEDNÁ BARVA MUSÍ BÝT JEDNOTNÁ A ŠEDÁ.

**Rozpuštění a očištění**

Výrobek je po zatvrdnutí vysoce odolný na rozpouštědla.

Před zatvrdnutím odstraníme pomocí acetonu nebo polárních rozpouštědel a

# TECHNICKÝ LIST

Vystaven: 18.9.2006

Poslední revize: 18.9.2006



po zatvrdnutí pomocí mechanických prostředků.

- Skladování** Doba použití: 12 měsíců, uchovávat při teplotě od 10°do 25°C, v původním balení a chránit před sluncem nebo vlhkostí.
- Jiné důležité údaje evropská homologace** Normalizovaný výrobek pro použití, které vyžaduje vysoké riziko a garanci maximální kotvící bezpečnosti.
- Bezpečnost** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Ručíme za jednotné vlastnosti našich výrobků ve všech šaržích. Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z našich současných poznatků a přísných laboratorních zkoušek. Vzhledem k četným materiálovým variacím a různým podmínkám u každého projektu, žádáme naše zákazníky, aby provedli svoje vlastní zkoušky za předpokládaných pracovních podmínek a dodržovali naše instrukce. Tím se vyhnete pozdějším škodám, za které společnost nenese odpovědnost. Údaje uvedené v tomto technickém listě nemohou být považovány za specifikaci vlastností výrobku.