



C900 ANCORĂ CHIMICĂ(POLIESTER)

1 – DESCRIERE

Akfix C900 este poliester mortar injectabil pentru uz general, pentru suporturi solide și tubulare cu un timp de întărire scurt. Este potrivit pentru utilizarea în beton, cărămizi și blocuri perforate cavitare într-o gamă largă de aplicații.

2 – PROPRIETĂȚI

- Potrivit pentru structuri solide și tubulare.
- Conținut ridicat de solide.
- Ușor se injectează și extrude.
- Tixotrop, poate fi aplicat în direcție verticală și orizontală.
- Întărire rapidă.

3 – DOMENII DE APLICARE

- Aplicații medii și reduse de încărcare în suporturi solide și tubulare.
- Fixează:
 - Uși
 - Balustrade
 - Rolete
 - Panele
 - Antene
 - Console
 - Jgheaburi etc.

4 – INSTRUCȚII

UTILIZAREA CARTUȘULUI

- Deșurubați capacul tubului.
- Înșurubați mixerul static pe cartuș.
- Introduceți cartușul în pistol.
- Împingeți amestecul pînă când culoarea celor două componente devine gri deschis și omogenă în zona duzei (evitați utilizarea primilor 10 ml).



APLICARE

- Alegeți o ancora de dimensiune respectivă în funcție de tijă.
- Îndepărtați apa și murdăria, cu o perie circulară, pompă de aer sau cu aer sub presiune.
- Elementele care urmează să fie fixate trebuie să fie curate.
- În cazul în care ancora este situată într-o cărămidă cu goluri, introduceți manșonul de dimensiuni corespunzătoare (pentru caramida: mânecă de 16 x 85mm, iar pentru blocul de beton: mânecă de 16 x130mm).
- În cazul unui material de bază solid, injectați produsul de la baza găurii până la 2/3 din gaură.
- Introduceți elementul ce va fi montat, dacă este necesar prin rotire, păstrând poziția cu ajutorul unui dispozitiv corespunzător.
- Deșurubați duza de amestec și puneți capacul.

5- AMBALAJ(BUCĂȚI/BAX)

Product	Volum	Bucăți/Bax
C900	300ml	12
C900	345ml	12
C900	410ml	12

6- PĂSTRARE ȘI TERMEN DE VALABILITATE

Depozitați produsul într-un loc ventilat, departe de expunerea directă a razelor solare. Păstrați între 5°C și 25°C. Odată ce cartusul este deschis, acesta ar trebui să fie utilizat într-o lună. Perioada de valabilitate a ambalajul original sigilat este de un an de la data de fabricație.

7-MĂSURI DE PRECAUȚIE

Inflamabil. Toxicitate redusă. Iritant pentru piele. Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea. Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, mănuși, ochelari și mască de protecție.

8- RESTRIȚII

- Nu se aplică la suprafețele umede.
- Înainte de injectare, verificați data de expirare a produsului, rezistența de sprijin și temperatura ambiantă. Modificări și orice ajustare ulterioară sunt posibile doar în timpul de lucru.



9- PROPRIETĂȚI TEHNICE

PROPRIETĂȚI FIZICE

Baza	:Poliester nasăturat
Culoare	: Gri deschis (Componentul A:Bej; Componentul. B:Negru)
Densitate	: 1,70 kg/l la 20 °C

TIMPUL DE LUCRU ȘI DE ÎNTĂRIRE

Temperatura materialului de bază	°C	0	5	10	15	20	25	30	35
Timp de lucru	min	25	15	12	8	6	4	3	2
Timpul de încărcare	min	180	120	90	60	45	30	20	15

NUMĂRUL DE ANCORE PER DIAMETRU

ANCORA	Instalarea în structurile tubulare			
	Mîneca 16/85		Mîneca 16/130	
TIJA	300 ml	345 ml	300 ml	345 ml
M8	12	13	8	9
M10	12	13	8	9
M12	12	13	8	9

ANCORA	Montare de tije în beton	
	300 ml	345 ml
M8	70/80	80/90
M10	40/45	45/50
M12	24/27	27/30
M16	12/14	14/16
M20	5/6	6/7



DATE DE PERFORMANȚĂ PENTRU TIJE ÎN STRUCTURILE CU GOLURI

Ancora		Instalare				Sarcini admisibile			
Mîneca	Clasa tije 5.8	Diametrul de foraj d_0	Adîncimea de foraj	Adîncime în castrare h_{ef}	Moment de torsiune T_{inst}	Căramidă perforată $f_{cm} = 4,5$ MPa		Căramidă cu găuri $f_{cm} = 6,0$ MPa	
		mm	mm	mm	N.m	Rupere (kN)	Forfecare (kN)	Rupere (kN)	Forfecare (kN)
16/85	M8	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/85	M10	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/85	M12	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/130	M8	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M10	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M12	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50

DATE DE PERFORMANȚĂ PENTRU TIJE ÎN BETON

Ancora		Instalare			Rezistența		Sarcini admise	
Clasa tije 5.8	Diametru foraj d_0	Adîncime în castrare h_{ef}	Distanța standard marginie Ccr	Distanța standard ancora S_{cr}	Moment de torsiune T_{inst}	Rezistența caracteristică N_{rk}	Beton C20/25	Beton C20/25
	mm	mm	Mm	mm	N.m	Rupere (kN)	Rupere (kN)	Forfecare (kN)
M8	10	80	80	160	10	12,9	4,3	5,8
M10	12	90	90	180	20	19,7	6,6	9,2
M12	14	110	110	220	40	32,8	10,9	13,4
M16	18	125	125	250	60	44,6	14,9	24,9
M20	24	170	170	340	100	75,8	25,3	39,2

PROPRIETĂȚI MECANICE

	Unitate	Standart	Valoare medie
Rezistența la compresie	N/mm^2	ASTM D695	65
Coefficient de compresie	N/mm^2	ASTM D695	6000