

FIȘĂ TEHNICĂ ANCORĂ CHIMICĂ VINILESTER



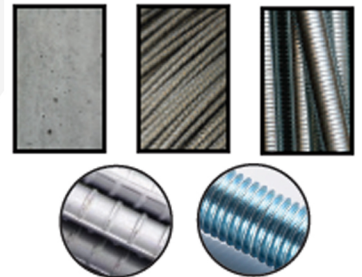
Ancora chimică blufix VE+ Blue Square este un sistem de injecție de ancorare chimică din două componente cu formulare derivată din rășină vinilester cu rezistență ridicată de aderență, dezvoltat în principal pentru a ancora tije filetate în beton.

Aplicații: Folosit pe scară largă pentru sarcini medii atât în aplicații orizontale cât și verticale. Rezistență foarte mare de aderență, dezvoltată în principal pentru ancorarea tijelor filetate și a barelor de armare în beton; folosit pentru aplicații structurale de înaltă performanță.

Ambalaj: Cartuș: 300 ml. Culoare: gri.

Caracteristici :

- Potrivit pentru sarcini mari în interiorul inelelor standard și înglobărilor.
- Timpi de lucru rapid pentru încărcare timpurie în aplicații sensibile la timp.
- Niciun stiren nu permite utilizarea în interior și în spații închise.
- Utilizat în medii umede și ude și orificii de fixare
- Formulare de bună durabilitate, rezistență la substanțe chimice.
- Aprobă pentru știfturi sau bare de armare din beton nefisurat și bară de armare post-instalată.



Omologări, certificări și teste:

- 23/0413 - ETA EAD 330499-00-0601 Tije Filetate Opțiunea 1 crapată.
- Certificat CE 1404-CPR-3640 - ZAG, Solvenia.
- Aprobă WRAS pentru utilizare cu Apă potabilă* Aprobare nr. 1810574
- Testat LEED 2009 EQ c4.1 SCAQMD regula 1168 (2005.)
- Evaluare VOC A+ (conținut organic volatil)

Proprietăți fizice: Densitate - 1.56 kg/m²; Rezistența la compresiune - 40.7 (MPa) (EN ISO 604); Rezistența la tracțiune - 7 N/mm² (EN ISO 527); Rezistența la încovoiere - 16,6 N/mm² (EN ISO 178)

Depozitare: Acest produs trebuie depozitat între +5°C și +25°C. Evitați lumina directă a soarelui. Perioada de valabilitate a produsului este de 18 luni de la data fabricației.

Performanță tipică la tracție - adâncime standard de incorporare:

Beton, C20/25, 5.8 (grupă duritate)						
Dimensiune	Sarcina recomandată (kN)		Spațiere ($S_{cr,N}$) (mm)	Gaura \emptyset (mm)	Gaura de fixare \emptyset (mm)	Adâncimea de setare (mm)
	Tensiune (N_{rec})	Forfecare (V_{rec})				
M8	8,07	5,14	160	10	9	80
M10	14,02	8,57	200	12	12	90
M12	19,71	12,00	240	14	14	110
M16	29,92	22,29	320	18	18	125
M20	48,75	34,86	400	22	22	170
M24	69,12	50,29	480	28	26	210
M30	94,25	81,43	560	35	32	280

Performanță tipică în beton aerat:

Valori caracteristice ale rezistenței la tensiune și forfecare pentru betonul aerat autoclavat. Rezistența la compresiune a materialului fb > 6 MPa; Interval de temperatură -40 până la +40 °C. Vinylester ECO.				
Dimensiune	Condiție	d/d	w/w & w/d	d/d, w/w & w/d
	H _{ef} (mm)	Tensiune (kN)	Tensiune (kN)	Forfecare (kN)
M8	80	2	1,5	5
M10	90	3	2,5	8
M12	100	4	3,5	8
M16	100	5,5	4,5	8

*Notă: Valorile sunt valabile pentru oțel 5.6 sau mai mare. Pentru oțelul 4.6 și 4.8 înmulțiți VRk,b cu 0,8.

Performanță tipică pentru zidării goale:

Categorie c: Zidărie goală, Doppio UNI (12.12.25); Clasa de densitate în vrac p=0,9 kg/dm ³ ; Rezistență minimă la compresiune fb=6,0 MPa							
Dimensiune	Parametrii de instalare					Încărcături	
	d ancoră Ø tijă d _o gaură Ø (mm)	Tip mâncă	Ø max. gaură în fixare d _{fix} (mm)	Adâncime a forajului h ₁ (mm)	Instalarea momentului cuplului T _{inst}	Tensiune N _{rk} (kN)	Forfecare V _{rk} (kN)
M6	6/12	12x80	7	85	2	0,75	1,5
M8	8/12	12x80	9	85	2	0,75	1,5
M10	10/16	16x85	12	90	2	1,5	1,5
M12	12/16	16x85	14	90	2	1,5	1,5

Forța legăturii și tensiunea în lemn:

Dimensiunea barei	Tipul lemnului	Mărimea găurii (mm)	Adâncime de încorporare h _{ef} (mm)	Sarcina de tensiune caracteristică (kN)	Rezistență caracteristică a legăturii (MPa)	*Încărcare pentru adâncime de încăstrare de 60 mm (kg)	*Încărcare pentru adâncime de încăstrare de 120 mm (kg)	*Încărcare pentru adâncime de încăstrare de 150 mm (kg)
M8	Stejar	10	60	10	6,6	1020	2040	2550
M12	Molid Glulam	16	120	30	6,6	1530	3060	3825
M16	Molid Glulam	19	150	50	6,6	2040	4080	5100

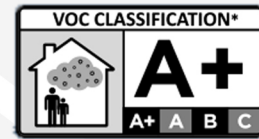
* Sarcina este în funcție de adâncimea de încadrare și ar trebui să fie diminuată cu un factor de siguranță (≥4)

Timpul de lucru și calitatea:

Temperatura materialului de baza	-10°C**	-5°C**	5°C	15°C	25°C	35°C
Timpul de lucru al gelului	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Timp de întărire beton uscat	240'	180'	90'	60'	30'	20'
Timp de întărire beton ud	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

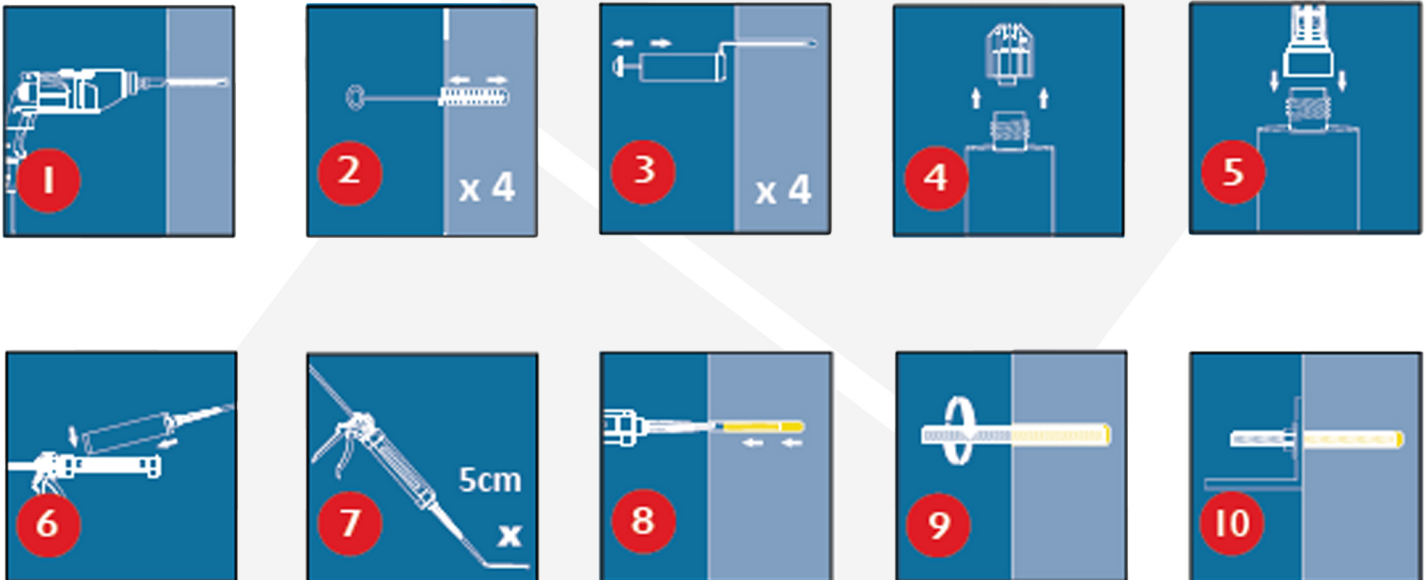
**Temperatura rășinii trebuie să fie de cel puțin 20°C.

Aprobări:



Instalare:

- Substraturi solide:



- Perete gol:

