



CHEVILLAGE

## Cartouche de résine Vinylester

# AC100-PRO



- > Homologué fers-à-béton et tiges filetées
- > Homologué pour les trous inondés
- > Homologué pour l'usage dans brique pleine et creuse
- > Profondeurs : 4xØ - 20xØ continu
- > Temps de polymérisation inférieur
- > Homologué pour scellement d'armatures
- > Convient aux outils d'injection Fischer® et Spit®
- > S'utilise avec des tiges filetées commerciales standards

**ALSAFIX**  
www.alsafix.com®

VINYL  
ESTER



FICHE TECHNIQUE N°030



CODE	DÉSIGNATION	QTE/BOÎTE	QTE/CARTON	KG/CARTON
PO08486	Cartouche AC100-PRO 300 ml (Livrée avec 1 buse)	1	20	14
PO08488	Cartouche AC100-PRO 360 ml (Livrée avec 1 buse)	1	15	12
PO08485	Cartouche AC100-PRO 410 ml (Livrée avec 1 buse)	1	15	12

**Tableau de résistance aux charges (Bst 500S) (kN)**

Type	Traction	Cisaillement
M 8	20,0	9,3
M 10	30,7	14,6
M 12	44,2	20,6
M 14	60,7	28,0
M 16	79,2	36,6
M 20	123,5	57,3
M 25	192,8	90,0
M 28	242,1	112,6
M 32	315,7	147,3

**Temps de pose**

Température	Manipulation (min)	Prise dans le béton (min)	Prise dans le béton mouillé (min)
40°C	1,5	15,0	30,0
35°C	2,0	20,0	40,0
30°C	4,0	25,0	50,0
20°C	6,0	45,0	90,0
10°C	15,0	80,0	160,0
5°C	25,0	120,0	240,0
0°C	45,0	420,0	840,0

**Tableau de résistance aux charges de cisaillement selon acier de la tige filetée (kN)**

Type	Type d'acier			
	5,8	8,8	A4	HCR
M 8	12,0	19,3	13,9	13,9
M 10	19,3	30,6	21,9	21,9
M 12	28,0	44,6	31,5	31,5
M 16	52,0	83,3	58,8	58,8
M 20	81,3	130,6	91,4	91,4
M 24	117,3	188,0	132,0	132,0
M 27	153,3	245,3	80,4	80,4
M 30	186,6	299,3	98,2	98,2

**Tableau de résistance aux charges de traction selon acier de la tige filetée (kN)**

Type	Type d'acier			
	5,8	8,8	A4	HCR
M 8	7,2	12,0	8,3	8,3
M 10	12,0	18,4	12,8	12,8
M 12	16,8	27,2	19,2	19,2
M 16	31,2	50,4	35,2	35,2
M 20	48,8	78,4	55,1	55,1
M 24	70,4	112,8	79,4	79,4
M 30	92,0	147,2	48,3	48,3
M 30	112,0	179,2	58,8	58,8

**Tableau de données d'installation dans béton pour tige filetée (mm)**

Type	Diamètre de perçage	Profondeur mini	Profondeur max	Espacement mini	Distance à un bord mini	Epaisseur du support mini
M 8	10	60	160	40	40	Profondeur + 30 à 100 mm
M 10	12	60	200	50	50	
M 12	14	70	240	60	60	
M 16	18	80	320	80	80	Profondeur + 2 x diamètre de perçage
M 20	22	90	400	100	100	
M 24	28	96	480	120	120	
M 27	32	108	540	135	135	
M 30	35	120	600	150	150	

**Tableau de données d'installation dans béton pour fer à béton (mm)**

Type	Diamètre de perçage	Profondeur mini	Profondeur max	Espacement mini	Distance à un bord mini	Epaisseur du support mini
M 8	12	60	160	40	40	Profondeur + 30 à 100 mm
M 10	14	60	200	50	50	
M 12	16	70	240	60	60	
M 14	18	70	280	70	70	Profondeur + 2 x diamètre de perçage
M 16	20	80	320	80	80	
M 20	24	90	400	100	100	
M 25	32	100	480	125	125	
M 28	35	112	540	140	140	
M 32	37	128	640	160	160	

**ATTENTION : il s'agit de valeurs caractéristiques. Pour un calcul précis, se référer à l'ATE.**



**Tableau de données d'installation dans matériaux pleins (mm)**

Type	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Espacement mini	Distance à un bord	Distance à un bord mini	Epaisseur du support mini
M 8	10	80	50	200	50	110
M 10	12	90	50	250	50	110
M 12	14	110	60	250	60	160
M 16	18	125	70	250	70	175
M 20	22	170	90	250	90	220

**Tableau de données d'installation dans matériaux creux (mm)**

Type	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage	Espacement mini	Distance à un bord mini	Epaisseur du support mini
M 8	14	80	50	50	110
M 10	16	90	50	50	110
M 12	16	110	50	100	140
M 16	20	125	50	100	155

**ATTENTION :** il s'agit de valeurs caractéristiques. Pour un calcul précis, se référer à l'ATE.

Téléchargez le **logiciel de calcul PDA** sur notre site internet [www.alsafix.com](http://www.alsafix.com).

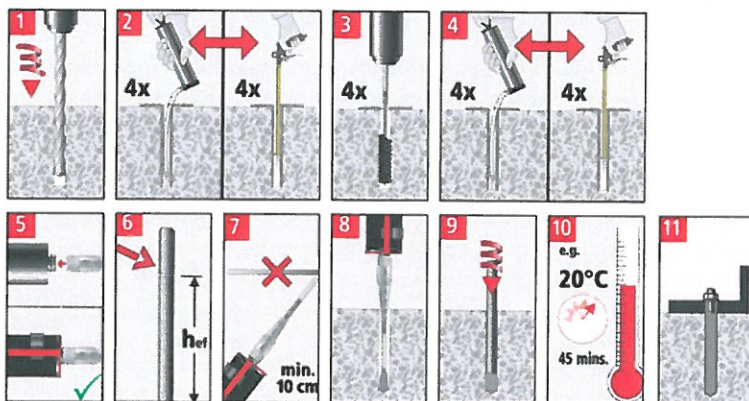
**> APPLICATIONS**

Le scellement chimique vinylester est un mortier pour forage normaux pour la fixation de tige filetée de charge moyenne à lourde homologué pour usage dans le béton non fissuré. Séchage rapide.

**> MATERIAUX SUPPORT**

-   
béton non fissuré
-   
brique
-   
brique creuse
-   
silico calcaire solide

**> MODE DE POSE**



*Sous réserve de modifications.  
Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calculs et essais préalable propre à chaque cas.*



**Siège social et show room**  
 114a rue principale - 67240 GRIES  
 Tél. : 03 88 72 42 41 - Fax : 03 88 72 17 15  
 E-mail : [alsafix@alsafix.com](mailto:alsafix@alsafix.com)

**Agence de Paris**  
 34, avenue de Bobigny - 93135 NOISY-LE-SEC  
 Tél. : 01 48 44 44 59 - Fax : 01 48 44 44 54