

SET-XP / Résine très haute performance



ATE-11/0360

Fixations sur béton & maçonnerie

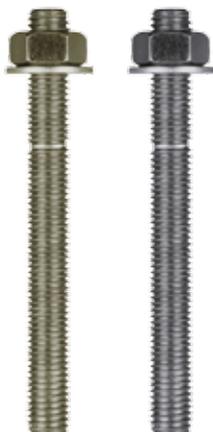
1



SET-XP
650 ml



ton vert foncé



LMAS
zingué

LMAS
inox

Ancrage chimique pour béton fissuré et non fissuré.

Applications

SUPPORT :

- Béton.



DOMAINES D'UTILISATION :

- Fixation de structures métalliques lourdes.
- Fixation d'éléments en zone sismique



Caractéristiques

MATIÈRE :

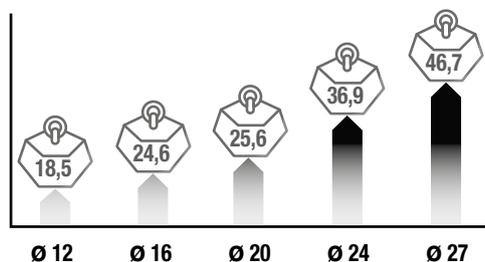
- Résine 100 % époxy.
- Tige filetée : acier electrozingué et inox A4-70.

AVANTAGES :

- Valeur d'adhérence très élevée : testé pour zone sismique.
- Idéal pour les poses en milieu humide et chaud (zone tropicale).
- Idéal pour les gros diamètres.



béton fissuré C20/25



Mise en oeuvre



1. Percer.



2. Nettoyer en brossant et en soufflant comme spécifié sur la cartouche.



3. Remplir ainsi 1/2 à 2/3 du trou du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée.



4. Insérer la tige LMAS en tournant lentement de gauche à droite. La tige, peut être ajustée ou vous pouvez ajouter de la résine si le temps de manipulation n'est pas atteint.



5. Fixer une fois le temps de mise sous charge atteint.

Données de mise en oeuvre

Temps de pose

Température du support [C°]	10 à 20°	20 à 30°	30 à 40°
Temps de manipulation	60 min	45 min	25 min
Temps de mise sous charge	72 heures	24 heures	24 heures



Références

Référence	Code article	Contenu [ml]	Poids [Kg]	Cdt [pcs]
SET-XP650	SET-XP650-FR	650	1,05	10

2 buses sont fournies avec chaque cartouche



SET-XP



ATE-11/0360

option 1

suivant ETAG 001

Données techniques pour tiges filetées

Charges de service en traction [kN] ¹⁻²⁻⁵

Ø filetage ▶		Ø 12		Ø 16		Ø 20		Ø 24		Ø 27		
Prof. d'implantation (h _{ei}) [mm]		70	240	80	320	90	400	100	480	110	540	
R _{ds,N}	Béton fissuré	≥C20/25 [kN]	5,4	18,4	6,1	24,6	5,7	25,6	7,6	36,9	9,5	46,7
	Béton non fissuré ³⁾	≥C20/25 [kN]	10,0	20,0	12,3	37,6	14,6	58,5	17,1	84,2	19,8	109,0

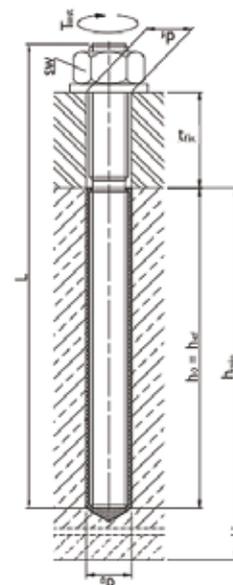
Charges de service en cisaillement [kN] ²⁻³⁻⁵

Ø filetage ▶		Ø 12		Ø 16		Ø 20		Ø 24		Ø 27		
Prof. d'implantation (h _{ei}) [mm]		70	240	80	320	90	400	100	480	110	540	
R _{ds,V}	Béton fissuré	≥C20/25 [kN]	12,0	12,0	17,2	22,2	16,1	34,8	21,6	50,2	26,6	65,7
	Béton non fissuré ³⁾	≥C20/25 [kN]	12,0	12,0	22,2	22,2	34,8	34,8	48,0	50,2	55,4	65,7

Moment de flexion

Ø filetage ▶		Ø 12		Ø 16		Ø 20		Ø 24		Ø 27		
Prof. d'implantation (h _{ei}) [mm]		70	240	80	320	90	400	100	480	110	540	
M _{res}	Béton fissuré C20/25	[Nm]	37,7	37,7	94,8	94,8	185,7	185,7	320,5	320,5	475,4	475,4

2 buses sont fournies avec chaque cartouche. Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu



Données de mise en oeuvre

Distance entraxes, distance au bord et épaisseur du support

Ø filetage ▶		Ø 12		Ø 16		Ø 20		Ø 24		Ø 27	
Prof. d'implantation (h _{ei}) [mm]		70	240	80	320	90	400	100	480	110	540
Distance entraxes caractéristique ⁴⁾	s _{cr,N} [mm]	210	720	240	960	270	1200	300	1440	330	1620
Distance entraxes mini	s _{min} [mm]	45	45	60	60	70	70	80	80	90	90
Distance aux bord caractéristique ⁴⁾	c _{cr,N} [mm]	105	360	120	480	135	600	150	720	165	810
Distance au bord mini	c _{min} [mm]	80	80	100	100	115	115	135	135	155	155
Épaisseur mini du support	h _{min} [mm]	100	270	116	356	138	448	156	536	170	600

Données de montage

Ø filetage ▶		Ø 12		Ø 16		Ø 20		Ø 24		Ø 27	
Prof. d'implantation (h _{ei}) [mm]		70	240	80	320	90	400	100	480	110	540
Ø de perçage	d ₀ [mm]	14	14	18	18	24	24	28	28	30	30
Profondeur de perçage	h ₀ [mm]	70	240	80	320	90	400	100	480	110	540
Ø maxi de la pièce à fixer	d _f [mm]	14	14	18	18	22	22	26	26	30	30
Ouverture de clé sur plat	s _w [mm]	19	19	24	24	30	30	36	36	41	41
Couple de serrage	T _{inst} [mm]	40	40	60	60	80	80	100	100	120	120

1) Charges de service :

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'actions γ f = 1,4 sont appliqués.

2) Charges de service en traction :

Les charges de services en traction sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de S ≤ 15 cm ou de S ≤ 10 cm si leurs diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.

4) Si les entraxes et les distances au bord deviennent plus petites que les valeurs caractéristiques (i.e. s ≤ s_{cr,N} and/or c ≤ c_{cr,N}) alors un calcul selon TR 029, méthode A doit être effectué. Pour plus de d'informations voir ETA-11/0360

5) Température d'utilisation : -40 ° C à +43 ° C (température max à long terme : +24 ° C, température maximale à court terme : 43 ° C)

6) Pour l'installation dans le béton humide, les temps de séchage doit être doublé (installation dans des trous remplis d'eau de forage n'est pas autorisé).