

SCCELLEMENT VINYLESTER FIXH

Code : P4408LN

Agréments : ETA n°22/0821 : Reprise de fers à béton de Ø 8 à Ø 25
ETA n°22/0822 : Ancrage chimique pour utilisation dans le béton fissuré
ETA n°22/0820 : Ancrage chimique pour utilisation dans les maçonneries



DESCRIPTIF

- Cartouche de 300 ml réutilisable (bouchon vissable) livrée avec embout mélangeur
- Extrusion par simple pression
- Multi-matériaux, multi-applications : 3 agréments techniques européens
- Pas d'odeur après installation
- Compatible avec n'importe quel pistolet à mastic

Code	Couleur
69 174 094	gris

STOCKAGE

Conservation / DLU : 12 mois en emballage d'origine fermé dans un local frais (+5 °C à +25 °C).

Précautions particulières : à conserver dans un endroit sec et propre, à l'abri du soleil et des intempéries.

APPLICATIONS

- Gonds de volets
- Stores
- Chauffe-eau
- Racks
- Paraboles
- Motorisations de portail
- Garde-corps
- Reprise de fers à béton
- Utilisation certifiée dans le béton fissuré (option 1)

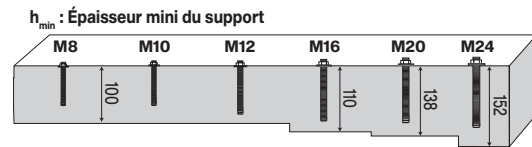
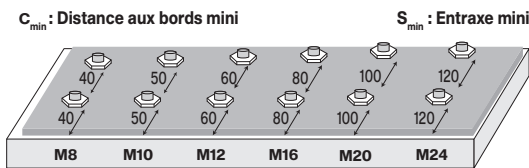
SUPPORTS

- Multi-matériaux :
 - béton armé
 - béton cellulaire
 - béton creux/plein
 - brique creuse/pleine
 - parpaing creux

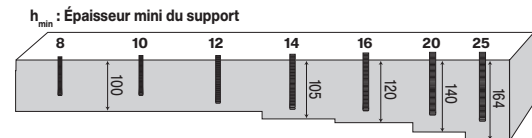
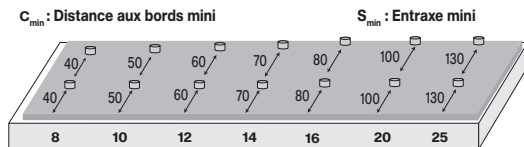
MISE EN ŒUVRE

Paramètres d'installation dans le béton selon l'ETA 22/0822 :

Ø tige filetée	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø perçage (mm) - d0	10	12	14	18	24	28
Profondeur d'ancrage min. - max. (mm) - h _{ef}	60 - 160	60 - 200	70 - 240	80 - 320	90 - 400	96 - 480
Couple serrage (Nm)	10	20	40	80	120	160
*Calcul h _{min} = h _{ef} + 30	h _{min} = h _{ef} + 30 (doit être > 100 mm)			h _{min} = h _{ef} + 2d0		



Ø fer à béton	8	10	12	14	16	20	25
Ø perçage (mm) - d0	12	14	16	18	20	25	32
Profondeur d'ancrage min. - max. (mm) - h _{ef}	60 - 160	60 - 200	70 - 240	75 - 280	80 - 320	90 - 400	100 - 500
*Calcul h _{min} = h _{ef} + 30	h _{min} = h _{ef} + 30 (doit être > 100 mm)			h _{min} = h _{ef} + 2d0			



Pour l'utilisation dans les maçonneries, les paramètres d'installation dépendent du type de maçonnerie. Se reporter à l'ATE 22/0820 pour avoir les détails. Pour la reprise de fers à béton, se reporter à l'ATE 22/0821.

1) PRÉPARATION DES SUPPORTS

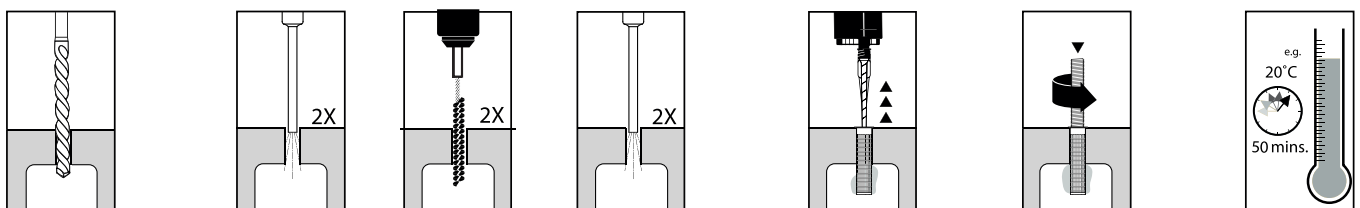
Percer le trou au diamètre souhaité puis évacuer les poussières grâce à une soufflette ou à un écouvillon en répétant l'opération plusieurs fois (4 fois dans un support plein, 2 fois dans un support creux).

2) PERÇAGE

Dévisser le bouchon et visser l'embout mélangeur. Après avoir placé la cartouche dans le pistolet, extruder un cordon d'environ 10 cm (à ne pas utiliser).

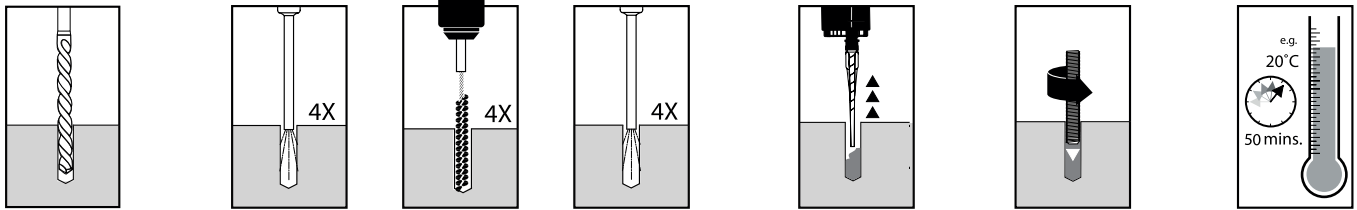
A. Pour les matériaux creux

Percer et insérer le tamis jusqu'à ce qu'il affleure la surface du support. Remplir entièrement le tamis à partir du fond vers l'extérieur en évitant toute formation de bulle.



B. Pour les matériaux pleins

Percer et nettoyer le trou foré (brosser et souffler). Remplir à 2/3 du trou, du fond vers l'extérieur en évitant toute formation de bulle.



3) DÉLAIS D'INSTALLATION

Enfoncer l'élément à fixer dans la résine en effectuant une légère rotation, dans les délais impartis indiqués dans la colonne "durée max. de manipulation".

Attendre le séchage de la résine avant d'appliquer la charge.

Température du support (°C)	Durée max. de manipulation	Temps de séchage
-5 à -1	90 min	6h
+0 à +4	45 min	3h
+5 à +9	25 min	2h
+10 à +14	20 min	100 min
+15 à +19	15 min	80 min
+20 à +29	6 min	45 min
+30 à +34	4 min	25 min
+35 à +39	2 min	20 min

Température de la cartouche : +5 °C to +40 °C

4) NETTOYAGE DES OUTILS

Les traces de résine non polymérisées peuvent être nettoyées à l'eau. Une fois durcie, la résine ne peut s'enlever que mécaniquement.

DÉTAILS AGRÉMENTS TECHNIQUES EUROPÉENS

L'ATE 22/0820 couvre l'installation de tiges filetées M8 à M16, avec ou sans tamis (Ø12 à 20 mm) dans les maçonneries de type b (pleines), c (creuses) et d (béton cellulaire autoclavé)

Conditions d'installation et de services suivantes :

- Conditions d/d, d/w et w/w : installation et service sur support sec ou humide
- Plage de températures de service :
-40 °C à +80 °C (max. température long terme +50 °C et max. température court terme +80 °C)
- Structures soumises à des conditions intérieures sèches (acier zingué, inoxydable, haute résistance à la corrosion)
- Structures soumises à une exposition atmosphérique externe (y compris l'environnement industriel et marin) et à des conditions internes d'humidité permanente, s'il n'existe pas de conditions agressives particulières (acier inoxydable A4, acier à haute résistance à la corrosion).
- Structures soumises à une exposition atmosphérique externe et à des conditions internes d'humidité permanente, si d'autres conditions agressives particulières existent (acier à haute résistance à la corrosion).

Note : les conditions particulièrement agressives sont par exemple l'immersion permanente et alternée dans l'eau de mer ou dans les zones d'éclaboussures d'eau de mer, l'atmosphère chlorée des piscines couvertes ou l'atmosphère avec une pollution chimique extrême (par exemple dans les usines de désulfuration ou les tunnels routiers où des matériaux de déglacage sont utilisés).

DÉTAILS AGRÉMENTS TECHNIQUES EUROPÉENS

L'ATE Béton (22/0822) couvre :

- le scellement de tiges filetées de taille M8 à M24 & de fers à béton de taille Ø8 à Ø25 dans le béton non fissuré de classe C20/25 à C50/60
- le scellement de tiges filetées de taille M8 à M16 dans le béton fissuré de classe C20/25 à C50/60

Conditions d'installation suivantes :

- Béton sec ou humide (saturé d'eau)
- Trous de forage remplis d'eau (pas d'eau de mer)
- Installation vers le bas, horizontale et vers le haut (par exemple, au-dessus de la tête)

Conditions environnementales de service suivantes :

- Plage de températures de service : -40 °C à +80 °C (max. température long terme +50 °C et max. température court terme +80 °C)
- Performances sismiques :
 - C1 pour tiges M8 à M16, béton fissuré & non fissuré
 - C2 pour tiges M12 à M16, béton fissuré & non fissuré
- Structures sujettes à des conditions intérieures sèches

L'ATE Reprise de fers à béton (22/0821) couvre :

- la reprise de fers à béton de taille Ø8 à Ø25 mm dans les bétons de classe C12/15 à C50/60

Conditions d'installation suivantes :

- Béton sec ou humide, non immergé
- Installation vers le bas, horizontale et vers le haut (par exemple, au-dessus de la tête)
- Béton avec teneur en chlorures < 0,40% (CL 0.40), non carbonaté

L'ensemble des données d'installation, et de résistance sont consultables dans les ATE disponibles sur la page article du site internet www.prolians.fr, ou sur demande via l'adresse xhander@descours-cabaud.net.