

SCELLEMENT UNIVERSEL MULTIMAT

HYBRIDE POLYESTER - FIXH

Code : P440CTP

Normes : ATE n°22/0825 : Option 7 Béton non fissuré
ATE n°23/0030 : Maçonnerie pleine et creuse



DESCRIPTIF

- Cartouche de 300 ml réutilisable (bouchon vissable) livrée avec embout mélangeur
- Extrusion par simple pression
- Multi-matériaux, multi-applications : 2 agréments techniques européens
- Pas d'odeur après installation
- Compatible avec n'importe quel pistolet à mastic

| Code | Couleur |
|------------|---------|
| 69 174 078 | gris |
| 69 174 086 | beige |

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...

SUPPORTS

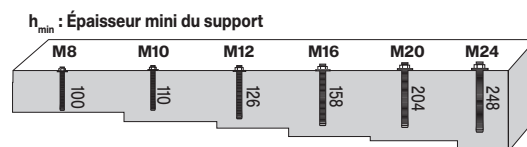
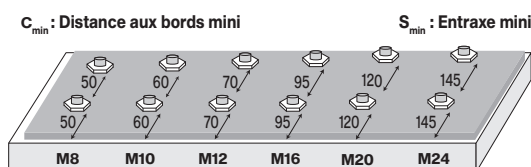
- Multi-matériaux :
 - béton armé
 - béton cellulaire
 - béton creux/plein
 - brique creuse/pleine
 - parpaing creux
- Ne convient pas pour les reprises de fer à béton

MISE EN ŒUVRE

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

Paramètres d'installation dans le béton :

| Ø tige filetée | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|---|---|----------|----------|-----------|--|-----------|
| Ø perçage (mm) - d0 | 10 | 12 | 14 | 18 | 22 | 28 |
| Profondeur d'ancrage min. - max. (mm) - h _{ef} | 64 - 96 | 80 - 120 | 96 - 144 | 128 - 192 | 160 - 240 | 192 - 288 |
| Couple serrage (Nm) | 10 | 20 | 40 | 80 | 150 | 200 |
| *Calcul h _{min} = h _{ef} + 30 | h _{min} = h _{ef} + 30 (doit être > 100mm) | | | | h _{min} = h _{ef} + 2d0 | |



1) PRÉPARATION DES SUPPORTS

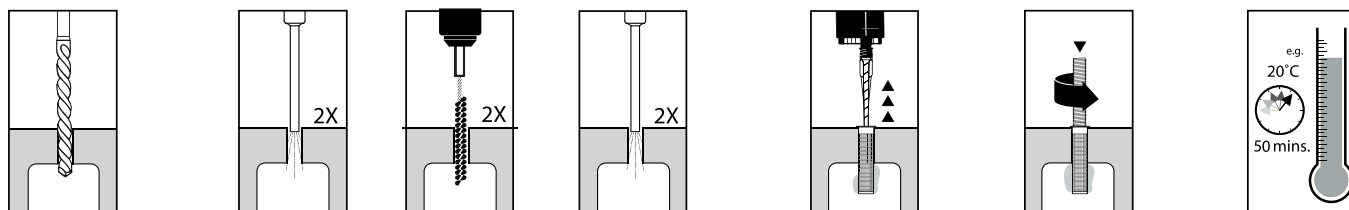
Percer le trou au diamètre souhaité (en fonction du tamis nécessaire), puis évacuer les poussières grâce à une soufflette ou à un écouvillon en répétant l'opération plusieurs fois (4 fois dans un support plein, 2 fois dans un support creux).

2) PERÇAGE

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

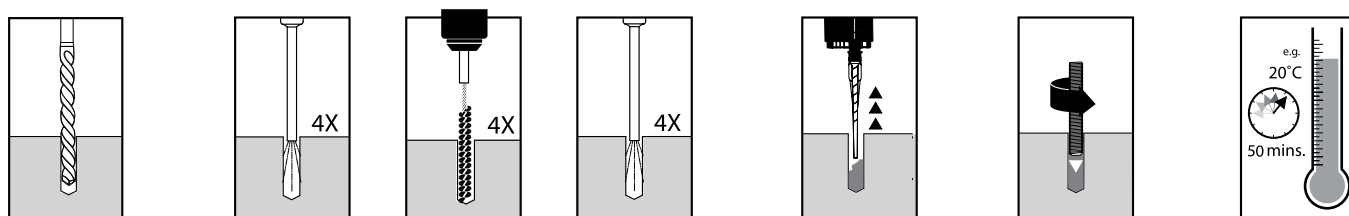
A. Pour les matériaux creux

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, puis serrer l'écrou en respectant le couple de serrage indiqué dans les données de mise en œuvre.

| Température du support (°C) | Durée max. de manipulation | Temps de séchage |
|---|----------------------------|------------------|
| -5 à +4* | 20 min | 24h |
| +5 à +9 | 10 min | 145 min |
| +10 à +14 | 8 min | 85 min |
| +15 à +19 | 6 min | 70 min |
| +20 à +29 | 4 min | 50 min |
| +30 à +34 | 3 min | 35 min |
| +35 à +39 | 2 min | 20 min |
| Température de la cartouche : +5 °C to +30 °C | | |

* Non prévu par l'ATE

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.

L'ATE Béton couvre le scellement de tiges filetées de taille M8 à M24 dans le béton non fissuré de classe C20/25 à C50/60

Conditions d'installation :

- I1 : béton sec ou humide (saturé d'eau)
- I2 : trous de forage remplis d'eau (pas d'eau de mer) et utilisation en service dans du béton sec ou humide
- D3 : installation vers le bas, horizontale et vers le haut (par exemple, au-dessus de la tête)

Conditions environnementales de service :

- T2 : -40 °C à +80 °C (max. température long terme +50 °C et max. température court terme +80 °C)
- X1 : structures soumises à des conditions intérieures sèches (tiges en acier zingué, inoxydable, haute résistance à la corrosion)
- X2 : 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 (tiges en acier inoxydable A4, acier à haute résistance à la corrosion)
- X3 : 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).

L'ATE Maçonnerie couvre :

- le scellement de tamis Ø 15, 16 et 20 mm pour tiges filetées M8 à M12 dans les maçonneries pleines et creuses
- le scellement de douilles taraudées Ø 12 (M8), 14 (M10) et 16 mm (M12) dans les maçonneries pleines et creuses

Conditions d'installation et de service :

- Catégorie w/d : Installation sur support sec ou humide et utilisation dans des structures soumises à des conditions sèches, en intérieur
- Températures de service T1 : -40 °C à +40 °C (max. température long terme +24 °C et max. température court terme +40 °C)
- X1 : pour utilisation dans des structures soumises à des conditions intérieures sèches (acier zingué)

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.