



# Anchor

ANCORAGE – ATTACHER – MONTER - RÉPARER

- ✓ Ancrage chimique
- ✓ Mortier bicomposant

## Caractéristiques techniques

- Base du produit: des résines vinyliques sans styrènes et sans phtalates.
- Couleur: gris.
- Odeur: presque inodore.
- Température d'application de la cartouche: entre +5°C et +20°C.
- Température d'application: entre -5°C et +40°C.
- Résistance à la température après durcissement complet: de -40°C à +80°C, avec des pointes jusqu'à +120°C.
- Densité: 1,66 kg/dm<sup>3</sup>.
- Résistance à la pression: 103 N/mm<sup>2</sup>.
- Résistance à la flexion: 37 N/mm<sup>2</sup>.
- Module dynamique d'élasticité: 1200 N/mm<sup>2</sup>.
- Résistance chimique: haute.
- Conservation: 18 mois, au sec, au frais et à l'abri du gel.

## Emballage

Anchor - cartouche 280ml

610148000

## Produit

### Caractéristiques

Ancrage chimique professionnel pour la fixation efficace et le montage dans la plupart des matériaux de construction, comme le béton, la pierre pleine et creuse, le béton cellulaire, ...

Peut aussi être utilisé pour remplir des trous de forage inutiles et autres.

- Ancrage chimique bi-composant de résines à base d'esters vinyliques.
- Résiste des hautes forces.
- Utilisable sur surfaces mouillées et même sous l'eau.
- Peut être appliqué en tout temps et aux températures allant de -5°C jusqu'à +40°C.
  - Durcissement sans rétraction, donc fiable.
  - Durcissement sans expansion donc relax.
- Après durcissement rapide plus solide que le support.
- Sûr et facile à l'emploi, même à l'intérieur : sans styrènes, sans phtalates, et presque inodore.
- Résistance chimique et aux rayons UV exceptionnelle : utilisable en milieu agressif et résistant à l'eau chloré et salé.
- Stable et peut être utilisé au-dessus de la tête.
- Conservation longue, même entamée.

### Applications

Anchor est un mortier bi-composant à base d'esters vinyliques exempt de styrène dans une cartouche standard utilisable avec un pistolet Tec Gun. Le mélange des deux composants est obtenu en utilisant les embouts mélangeurs statiques.

La combinaison unique d'un durcissement rapide, de marges d'utilisation larges et des caractéristiques physiques en font un ancrage chimique unique pour le marché professionnel.

- Pour la fixation et le montage de structures dans la plupart des matériaux de construction, entre autres le béton non fissuré, le béton léger, le béton poreux, la maçonnerie, la brique

- creuse, la pierre (tester sur pierre naturelle vu la possibilité de changement de couleur).
- L'ancrage de rampes, appareils sanitaires, porte-câbles, conduites, profilés métalliques, ... comme la fixation de rénovation de façade, de toitures, des tiges filetées, des fers à béton, ...
- Peut aussi être utilisé pour la réparation du béton : comme remplissant pour des trous forés non-utilisés.
- Le durcissement sans expansion d' Anchor permet les ancrages avec espace limité entre paroi et axe.
- La cartouche peut être stockée après utilisation, fermée avec le bouchon à visser.

## Emploi

- Forez des trous suivant les recommandations du tableau Anchor (voir tableau).
- Dépoussiérez les trous à l'aide d'une brosse ou de l'air comprimé pour optimiser l'adhérence de l'ancrage.
- Placez Anchor dans un pistolet Tec Gun et vissez l'embout dessus.
- Sortez +/- 10 cm pour s'assurer du bon mélange des deux composants.
  - a. En pierre pleine : remplis le trou du fond vers le devant.
  - b. En pierre creuse : utiliser une cheville Mix et remplis celle-ci avec Anchor.
- Insérez la tige filetée en tournant celle-ci.
- Enlevez l'excédent.
- Contrôle visuel.



**ANCHOR COMME ANCRAGE CHIMIQUE EN PLEIN BETON**

Tige filetée $\varnothing$	Nombre de fixations par cartouche
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

**AVEC CHEVILLES****PLUG 13: Trou de forage de  $\varnothing$ 13 mm jusqu' à  $\varnothing$ 16 mm**

Tige filetée $\varnothing$	Nombre de fixations par cartouche
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

**PLUG 15: Trou de forage de  $\varnothing$ 15 mm jusqu' à  $\varnothing$ 18mm**

Tige filetée $\varnothing$	Nombre de fixations par cartouche
M12	8-10
M10	8-9
M8	7-8

**DURCISSEMENT**

Temperature	Délai de manipulation	Durcissement total surface sèche	Durcissement total surface humide
+35°C	2 min.	20 min.	40 min.
+30°C	4 min.	25 min.	50 min.
+20°C	6 min.	45 min.	90 min.
+10°C	15 min.	80 min.	160 min.
+5°C	25 min.	2 h	4 h
0°C	45 min.	3 h	6 h
-5°C	90 min.	6 h	12 h

**MESURES DE FORAGE ET RESISTANCE A LA TRACTION**

Tige filetée	Mèche	Profondeur de forage mm	Resistance a la traction
M8	10	80	15,9 kN
M10	12	90	25,0 kN
M12	14	110	34,9 kN
M16	18	125	49,9 kN