



# Anchor

ANCORAGE - FIXATION - MONTAGE - RÉPARATION

- ✓ Ancrage chimique
- ✓ Mortier bicomposant
- ✓ Également sous l'eau
- ✓ À partir de -5°C

## Caractéristiques techniques

- Base du produit : des résines vinyliques sans styrènes et sans phtalates.
- Couleur : gris.
- Odeur : presque inodore.
- Température de la cartouche lors de l'application : entre +5°C et +20°C.
- Température ambiante lors de l'application : entre -10°C et +40°C.
- Résistance aux températures, 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 compression : 103 N/mm<sup>2</sup>.
- Résistance à la flexion : 37 N/mm<sup>2</sup>.
- Module d'élasticité dynamique : 1200 N/mm<sup>2</sup>.
- Résistance chimique : élevée.
- Conservation : 18 mois, au sec, au frais et à l'abri du gel.

## Emballage

Anchor - cartouche 300ml

610148227

## Produit

### Caractéristiques

Anchor est un ancrage chimique à 2 composants à base de résines vinylester sans styrène dans une cartouche standard, applicable avec un Tec Gun. Le mélange des deux composants est obtenu en utilisant des embouts mélangeur statiques. La combinaison unique d'un durcissement rapide, de larges marges d'application et de propriétés physiques en font un ancrage chimique unique sur le marché professionnel pour une fixation et un assemblage efficaces dans tous les matériaux de construction, tels que le béton, la pierre pleine et creuse, le béton cellulaire,... Anchor résiste à des forces élevées et peut être utilisée sur des surfaces humides, même sous l'eau, à des températures de -5°C à +40°C. Après un durcissement rapide, Anchor est plus résistant que le substrat : sans retrait, donc fiable, et sans expansion, donc faible en tension. Sécurité, respect de l'environnement et convivialité. Peut également être utilisé à l'intérieur : sans styrène, sans phtalates, à faible odeur. Grâce à son exceptionnelle résistance aux UV et aux produits chimiques, même contre l'eau chlorée et salée, Anchor peut être utilisé dans des environnements agressifs. Anchor est dimensionnellement stable et peut également être utilisée au-dessus de la tête dans des trous au plafond. Très longue durée de conservation, même en cas d'ouverture et d'utilisation.

### Applications

Fixation et assemblage de constructions dans tous les matériaux de construction, y compris le béton, même fissuré, le béton léger, le béton mousse, la maçonnerie solide, la brique pleine et creuse, la pierre naturelle (remarque : tester la décoloration de la pierre naturelle).

Ancrage, par exemple, de rampes, d'appareils sanitaires, de conduits de câbles et de tuyaux, de profilés métalliques, de fer

d'armature, de tiges filetées internes, de tiges filetées, de plaques de façade, de pierres naturelles,...

Peut également être utilisé comme mortier de réparation pour le béton : comme remplissage des trous de forage superflus.

Peut être utilisé pour des ancrages avec un espace limité entre l'axe et la paroi en raison de son durcissement sans expansion.

## Emploi

- Forer des trous de diamètre correct (voir schéma).
- Nettoyer le trou de forage avec une brosse, une pompe ou de l'air comprimé.
- Placer Anchor dans un Tec Gun, ouvrir en haut à l'aide d'un couteau et fixer l'embout du mélangeur.
- Sortir environ 10 cm pour assurer un mélange correct des deux composants
  - a. dans la brique pleine : remplir le trou de forage de l'arrière vers l'avant.
  - b. dans la pierre creuse : utiliser une cheville harpon et remplir avec Anchor.
- Insérer la tige filetée en tournant.
- Enlever l'excès.

Anchor peut être utilisée à des températures allant jusqu'à -10°C tant que la cartouche est à température ambiante (+15°C).

La cartouche peut être stockée après utilisation, fermée avec le bouchon protecteur à vis.



## 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

## ANCHOR COMME ANCRAGE CHIMIQUE EN PLEIN BETON

Tige filetée Ø	Nombre de fixations par cartouche
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

## AVEC CHEVILLES

### PLUG 13: Trou de forage de Ø13 mm jusqu' à Ø16 mm

Tige filetée Ø	Nombre de fixations par cartouche
M8	48
M10	32

### PLUG 15: Trou de forage de Ø15 mm jusqu' à Ø18mm

Tige filetée Ø	Nombre de fixations par cartouche
M12	8-10
M10	8-9
M8	7-8

## 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