

ChimFix ETA1

Produit

Scellement chimique universel à 2 composants pour l'ancrage sans contrainte de charges lourdes dans le béton, pierre naturelle, maçonnerie pleine et creuse, bloc silico-calcaire et bloc cellulaire, ...
Les Agréments Techniques Européens (ATE) pour l'encrage de tiges filetées (M8-M30) et fers à béton (Ø8-Ø32) dans du béton fissuré et non-fissuré, selon option 1 du ETAG 001; pour l'encrage de tiges filetées (M8-M16) et douille taraudée à filetage intérieur (IG-M6-10) dans la maçonnerie pleine et creuse; pour la post-installation de fers à béton (Ø8-Ø32) pour l'extention des constructions en béton.

Volumes

280 ml

Propriétés

Les Agréments Techniques Européens (ATE) pour l'encrage de tiges filetées (M8-M30) et fers à béton (Ø8-Ø32) dans du béton fissuré et non-fissuré, pour l'encrage de tiges filetées (M8-M16) et douille taraudée à filetage intérieur (IG-M6-10) dans la maçonnerie pleine et creuse, pour la post-installation de fers à béton (Ø8-Ø32) dans du béton.

Idéale pour le montages des charges moyennes et lourdes

Idéale pour la fixation ou le support des éléments structurels

Pour des fixations et montage avec des tiges filetées, fers à béton, douille taraudée à filetage intérieur, ...

Pour des fixations près des bords

Pour des installation au dessus de la tête

Durcissement très rapide

Pour des supports mouillés et sec

Pour de trous submergés (M8-M16, Ø8-Ø16) dans le béton

Haute résistance chimique (l'eau de piscine chlorée, l'eau de mer salée)

Classe de Résistance au feu F120

Application intérieure et extérieure, jusqu'à -10°C

Faible odeur et sans styrène

Simple à utiliser avec un pistolet à mastic professionnel

Dans les blocs creux, utiliser les tamis

Conservation : 18 mois en emballage fermé ; une fois ouvert : encore 6 mois



Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



ChimFix ETA1

Destination

Pour la fixation des tiges filetées dans le béton fissuré et non-fissuré et le montage des profils, constructions en acier et garde-corps

Fixation des structures lourdes en acier, des silos, des balustrades, clôtures dans le béton fissuré et non-fissuré

Fixation des charges lourdes avec des plaques de bases avec une petite distance au bord et une petite distance entre axes

Pour scellement de fers à béton (post-installation/rebar) dans le béton

Tous les types de fixation dans la maçonnerie creuse et pleine, entre autres : la fixation au mur d'un chauffe-eau, d'une tente solaire, d'une toilette murale, armoires, meuble de salle de bains et pose d'éclairage extérieur

Idéal pour des applications intérieures et extérieures

Rectavit ChimFix ETA1 peut aussi être utilisé comme mortier de réparation pour béton

Préparation

Le matériau dans lequel Rectavit ChimFix ETA1 est employé, doit être cohérent, propre et exempt de poussières et de graisse. Le matériel qui doit être fixé dans le Rectavit ChimFix ETA1, doit être propre et exempt d'huile, de graisse et d'écaillage de rouille.

Les trous forés lisses (avec un foret diamant) doivent être rendus bien rugueux. S'assurer que le support (certainement les matériaux creux) est apte à prendre les charges apportées par la fixation avec Rectavit ChimFix ETA1

Les trous sont mieux libre d'eau, acceptable pour de trous submergés (M8-M16, Ø8-Ø16) dans le béton.

Application

Rectavit ChimFix ETA1 peut être appliqué avec un pistolet professionnel pour cartouche, manuel ou pneumatique

Dévisser le bouchon, placer la cartouche dans le pistolet et visser le mélangeur statique sur la cartouche. Pistoler 5 à 10 cm de produit et contrôler si la couleur est grise homogène

Voir ETA 16/0692 (ETAG 001-1 Option 1 tige fileté (M8-M30) et fer à béton (Ø8-Ø32mm) dans le béton fissuré et non-fissuré), ETA-16/0693 (ETAG 001-1 TR 023 fer à béton (Ø8-Ø32mm) pour la post-installation dans le béton), ETA-16/0695 (ETAG 029 tiges filetées (M8-M16) dans la maçonnerie pleine et creuse) pour tous les détails de l'application.

Après emploi, enlever le mélangeur statique, bien faire attention que les deux composants ne soient pas en contact et revisser le bouchon original. Pour tout nouvel emploi, prendre un nouveau mélangeur statique

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le produit

Base	2-composants, ester vinylique - sans styrène
Système de durcissement	Durcissement chimique
Produit	Mélange
Proportion du mélange	10:1
Vie en pot*	Voir temps ouvert
Viscosité	Pâte épaisse
Taux de matière sèche	100%
Couleur(s)	Gris foncé
Emballage(s)	Cartouche bi-composant: 280 ml
Stockage	Se conserve au moins 18 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien nettoyer le bout de la cartouche et refermer l'emballage après utilisation avec le bouchon original.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le traitement

Outillage	Pistolet professionnel pour cartouche, manuel ou pneumatique									
Dilution	Prêt à l'emploi									
Consommation*	Tige filetée	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	
	Diamètre de forage	mm	10	12	14	18	24	28	32	35
	Profondeur de forage	mm	60-160	60-200	70-240	80-320	90-400	96-480	108-540	120-600
	Profondeur d'implantation	mm	9	12	14	18	22	26	30	33
	Nombre d'ancrage par cartouche de 280ml - profondeur	pc. - mm	95 pc. pr 60mm	73 pc. pr 60mm	47 pc. pr 75mm	20 pc. pr 125mm	8 pc. pr 140mm	4 pc. pr 265mm	3 pc. pr 280mm	2 pc. pr 350mm
<p>En fonction du diamètre à forer, de la profondeur, de l'emploi du tamis pour injection. Le nombre d'ancrage par cartouche de 280ml dans le béton (volume de sécurité : 15%)</p> <p>Pour la complétude, consultez l'ETA correspondant.</p>										
Temps ouvert*	Température min. du support	Temps Ouvert	Durcissement complet sur support sec		Durcissement complet sur support humide					
	-10°C	90 min*	24 h*		48h*					
	-5°C	90 min	14 h		28 h					
	0°C	45 min	7 h		14 h					
	+5°C	25 min	2 h		4 h					
	+10°C	15 min	80 min		2 h					
	+20°C	6 min	45 min		90 min					
	+30°C	4 min	25 min		50 min					
	+35°C	2 min	20 min		40 min					
	+40°C	1,5min	15 min		30 min					
<p>* Température minimale de la cartouche : +15°C Si non la température de la cartouche doit être entre +5°C et +40°C.</p>										
Temps de séchage : Complet*	Voir temps ouvert									
Température d'application	Min. -10°C, max. +40°C, voir temps ouvert									
Nettoyage	Avec Rectavit Dissol avant séchage ; après durcissement uniquement mécaniquement.									
Réparation	Rectavit ChimFix ETA1									

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: L'assemblage

Dynamische Elasticiteitsmodulus**	voir ETA correspondant
Tension maximale de flexion**	voir ETA correspondant
Tension maximale de pression**	voir ETA correspondant
Dimension (mm)	voir consommation et ETA correspondant
Diamètre foret (mm)	voir consommation et ETA correspondant
Profondeur du perçage (mm)	voir consommation et ETA correspondant
Hoeveel ankers per koker van 280 ml	Voir consommation
Distance au bord minimale**	voir ETA correspondant
Distance entre les ancrages minimale**	voir ETA correspondant
Couple de serrage**	voir ETA correspondant
Charge de traction**	voir ETA correspondant
Charge de cisaillement**	voir ETA correspondant
Plage de température	De -40°C à +120°C, voir ETA correspondant
Résistance à l'humidité	Excellent
Waterbestendigheid	Excellent
Résistance au vieillissement	Excellent
Résistance à la pression ¹	Excellent

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

** Pour un béton non-fissuré C20/25

Sécurité

Contient: (A) méthacrylate de hydroxypropyle; méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; diméthacrylate d'éthylène, (B) peroxyde de dibenzoyle.

Porter des gants appropriés et un équipement de protection des yeux/du visage.

Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'informations.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



ChimFix ETA1

Remarque(s)

ETA 16/0692, 16/0693 en 16/0695 font intégralement parti de cette fiche technique

Rectavit ChimFix ETA1 ne convient pas pour des trous forés avec une foret diamant. Pour ces trous, il est impératif de les rendre rugueux.

Rectavit ChimFix ETA1 peut tacher des supports poreux comme la pierre naturelle. Il est conseillé de faire des tests au préalable.

S'assurer que le support (certainement les matériaux creux) est apte à prendre les charges apportées par la fixation avec Rectavit ChimFix ETA1.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

