

ChimFix ETA7

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, ... l'Agrément Technique Européen (ATE) pour l'encrage de tiges filetées (M8-M24) dans du béton non-fissuré, selon option 7 du ETAG 001.

Volumes

280 ml



Propriétés

Homologation technique européenne pour des tiges filetées (M8-M24) dans du béton non-fissuré

Idéale pour le montage 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

Durcissement très rapide

Pour des supports mouillés et sec

Application intérieure et extérieure

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 ETA7

Destination

Pour la fixation des tiges filetées dans le béton 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 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

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 ETA7 peut aussi être utilisé comme mortier de réparation pour béton

Préparation

Le matériau dans lequel Rectavit ChimFix ETA7 est employé, doit être cohérent, non-fissuré, propre et exempt de poussières et de graisse. Le matériel qui doit être fixé dans le Rectavit ChimFix ETA7, 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 ETA7

Les trous doivent être libre d'eau.

Application

Rectavit ChimFix ETA7 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 14/0245 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, epoxy acrylate - 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	
	Tiges Filetées	M8x65	M10x75	M12x95	M16x150	M20x180	M24x300	
	Diamètre de forage	mm	10	12	14	18	24	28
	Profondeur de forage	mm	55	60	75	125	145	265
	Profondeur d'implantation	mm	50	55	70	120	140	260
	Nombre d'ancrage par cartouche de 280ml	St.	104	73	47	20	8	4
En fonction du diamètre à forer, de la profondeur, de l'emploi du tamis pour injection. Le nombre d'ancrage par cartouche de 280ml en béton (volume de sécurité : 15%)								
Temps ouvert*	Température	Temps ouvert	Durcissement complet sur support sec		Durcissement complet sur support humide			
	-5 °C	90 min	6 h		12 h			
	0 °C	45 min	3 h		6 h			
	+5 °C	25 min	2 h		4 h			
	+10 °C	15 min	80 min		160 min			
	+20 °C	6 min	45 min		90 min			
	+30 °C	4 min	25 min		50 min			
+35 °C	2 min	20 min		40 min				
Temps de séchage : Complet*	Voir temps ouvert							
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C							
Nettoyage	Avec Rectavit Dissol avant séchage ; après durcissement uniquement mécaniquement.							
Réparation	Rectavit ChimFix ETA7							

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**	4.000 N/mm ²							
Tension maximale de flexion**	30 N/mm ²							
Tension maximale de pression**	75 N/mm ²							
Profondeur du perçage (mm)	Caractéristiques techniques pour le mortier d'injection et la tige d'ancrage (béton C20/25)							
	Tiges d'ancrage		M8	M10	M12	M16	M20	M24
	Diamètre de forage d ₀	mm	10	12	14	18	24	28
	Traction classe 5.8 N _{rec}	kN	6,3	13,8	13,9	19,8	29,8	37,7
	Ciassaillement classe 5.8 V _{rec}	kN	5,1	8,6	12,0	22,0	34,9	50,3
	Profondeur de forage h _{ef}	mm	80	90	110	125	170	210
	Diamètre brosse ronde en acier	mm	12	14	16	20	26	27
	Distance au bord C _{cr,N}	mm	80	90	110	125	170	210
	Distance min. au bord C _{min}	mm	40	50	60	80	100	120
	Distance entraxe S _{cr,N}	mm	160	180	220	250	340	420
	Distance min. entraxe S _{min}	mm	40	50	60	80	100	120
	Epaisseur min. béton	mm	110	120	140	161	218	266
	Ouverture clé - SW	mm	13	17	19	24	30	36
Couple de serrage T _{inst}	Nm	10	20	40	60	120	150	
Hoeveel ankers per koker van 280 ml	Voir consommation							
Distance au bord minimale**	Voir profondeur du perçage							
Distance entre les ancrages minimale**	Voir profondeur du perçage							
Couple de serrage**	Voir profondeur du perçage							
Charge de traction**	Voir profondeur du perçage							
Charge de cisaillement**	Voir profondeur du perçage							
Plage de température	De -40°C à +80°C							
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

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.



Sécurité

Contient des méthacrylates. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Porter des gants appropriés. Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'informations.

Remarque(s)

ETA 14/0245 fait intégralement parti de cette fiche technique

Rectavit ChimFix ETA7 ne convient pas pour des trous forés avec une foret diamant. Pour ces trous, il est impératif de les rendre rugueux.

Rectavit ChimFix ETA7 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 ETA7.

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.

