

Cheville Chimique

Vinylique sans styrène premium



Description du produit

Cheville chimique vinylique sans styrène avec d'excellentes propriétés pour effectuer des fixations sur des substrats solides et/ou creux, avec un court temps de durcissement.

C'est un produit à deux composants (résine et durcisseur), adapté à l'application sur béton, pierre, brique perforée, et pour différents types d'utilisation.

Il est également utilisé pour des applications structurelles avec des barres renforcées, dans la construction et/ou la rénovation de divers ouvrages.

Il s'applique à l'aide d'un pistolet standard destiné aux cartouches de mastic.

Utilisations

La cheville chimique vinylique sans styrène est adaptée aux substrats suivants :

- Béton ;
- Béton aéré ;
- Brique ;
- Béton poreux ;
- Pierre naturelle ;
- Roche solide.

Idéal pour la fixation de tiges, barres filetées, barres, profils, armatures, entre autres, dans des zones périphériques où l'ancrage ne peut pas supporter l'action des forces d'expansion.

Approprié pour la fixation de charges sur des substrats creux et pleins.

Convient à tout type d'application exposée aux vibrations de l'environnement extérieur.

Principalement recommandé pour la fixation de :

- Chaudières ;
- Supports à vélos ;
- Rampes ;
- Grilles et barrières ;
- Balcons ;
- Barrières de sécurité ;
- Poteaux de signalisation (feux tricolores, poteaux électriques, panneaux de circulation, etc.).

Caractéristiques

- Sans styrène, respectueux de l'environnement ;
- Produit facile à extruder et à injecter ;
- Thixotrope, peut être appliqué à l'horizontal et/ou à la verticale ;
- Résistant aux températures jusqu'à +50°C et, pour de courtes périodes, jusqu'à +80°C ;
- Disponible en cartouche avec système peeler – 280 ml ;
- Durcissement rapide ;
- Possibilité d'application aux extrémités des substrats ;
- Diamètre de perçage réduit (par exemple, pour une barre filetée M20, un trou de 22 mm suffit, ce qui en fait un système d'injection économique).

Instructions d'utilisation

Vérifiez la date de péremption, la résistance du support à fixer, la température ambiante et le temps de durcissement.

Retirez le bouchon de la cartouche.

Placez l'embout sur le dessus de la cartouche et insérez-la dans le pistolet.

Laissez sortir le mélange (sans l'utiliser) jusqu'à obtenir une couleur grise homogène résultant du mélange correct de la résine et du durcisseur. Évitez d'appliquer les 10 premiers ml du produit.

Retirez l'eau et les impuretés du trou (poussière et particules détachées) à l'aide d'une brosse et d'un souffleur.

Les zones à fixer doivent être correctement nettoyées.

Injectez la résine en remplissant environ les 2/3 de la capacité du trou.

Insérez le produit à fixer en effectuant une légère rotation pour une meilleure pénétration de la résine dans le produit.

Éliminez l'excédent de résine.

Retirez l'embout mélangeur du tube et remettez le bouchon.

La température idéale pour l'application doit être d'environ +20°C. La température minimale pour l'application est de +5°C.

Certificats

La cheville chimique vinylique sans styrène premium répond aux spécifications suivantes ::

- ETA – Approbation Technique Européenne, option 7 pour fixer des barres filetées de diamètre M8 à M30 et des barres d'armature de T8 à T32 dans du béton non fissuré ;
- Certification LEED



PRINCIPAUX AVANTAGES

- ✓ Sans styrène, à faible odeur et respectueuse de d'environnement
- ✓ Applicable avec pistolet à silicone standard
- ✓ Pour applications sur substrats creux ou pleins
- ✓ Convient aux trous humides ou secs
- ✓ Haute résistance à la traction
- ✓ Distance réduite entre les points d'application
- ✓ Produit économique

Produits associés

Barre filetée

Brosse et souffleur

Pistolet à silicone et embouts mélangeurs

Douille métallique / nylon

Informations de sécurité, nettoyage et manipulation du produit

Si le produit, encore non durci, entre en contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau courante et consultez un médecin spécialiste le plus rapidement possible.

En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec du savon et de l'eau et consultez rapidement un médecin spécialiste.

En cas d'inhalation du produit, retirez la victime dans un endroit aéré et bien ventilé et consultez un médecin spécialiste.

Le port de lunettes de protection avec protections latérales est recommandé, ainsi que l'utilisation de gants de protection. Appliquez le produit dans un endroit bien ventilé.

Chaque fois que vous utilisez des produits chimiques, lavez-vous les mains. Usage réservé à l'industrie. Tenir hors de portée des enfants.

Fiche de sécurité disponible sur demande.
Conditions de stockage et durée

de conservation

Stocker dans un endroit frais et sec, de préférence à des températures comprises entre +5°C et +20°C.

Ne pas stocker dans un endroit exposé directement à la lumière du soleil.

Tenir à l'écart des sources d'ignition, de chaleur et des flammes.

Les cartouches doivent être conservées dans leur emballage d'origine.

Lorsque le produit est correctement stocké, la durée de conservation est de 12 mois après le remplissage de la cartouche

Emballages et informations logistiques

Cartouche d'une capacité de 280 ml

Pour des informations techniques, sur la qualité ou la sécurité du produit, veuillez contacter

Pecol, Systèmes de Fixation, SA
Raso de Paredes - 3750-403 Espinhel
Águeda - Portugal
scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

Données techniques

La fiche technique du produit est disponible sur demande avec les informations supplémentaires suivantes: Résistance chimique, mode d'application sur substrats pleins, mode d'application sur substrats creux, procédures d'installation, charges et capacités d'application, charges de traction et contraintes de la barre filetée selon DIN975, performance dans le béton C20/25

1. Propriétés chimiques

Base	Unité	Valeur	Norme d'essai de référence
Résistance à la compression	4 heures	60	ASTM D 695 @ +20°C
	24heure	60	
	7jours	70	
Résistance à la traction	24heure	11,5	ASTM D 638 @ +20°C
	7jours	12,2	
Résistance à la traction / Allongement à la rupture	24heure	0,1	ASTM D 638 @ +20°C
	7jours	0,1	
Module d'élasticité	24heure	3,4	ASTM D 638 @ +20°C
	7jours	4,5	
Résistance à la flexion	7 jours	28,3	ASTM D 790 @ +20°C
HDT	7 jours	80,9	ASTM D 648 @ +20°C

2. Temps de manipulation et de durcissement

Température d'application °C	Temps de manipulation	Température du matériau °C	Temps de durcissement
+5°C a +10°C	18minutes	+5°C a +10°C	145minutes
+10°C a +20°C	10minutes	+10°C a +20°C	85minutes
+20°C a +25°C	6minutes	+20°C a +25°C	50minutes
+25°C a +30°C	5minutes	+25°C a +30°C	40minutes
+30°C	4minutes	+30°C	35minutes

3. Installation et capacité de charge

Taille de la cheville	Diamètre du foret (mm)	Profondeur minimale d'ancrage (mm)	Couple recommandé dans le béton (Nm)	Nombre approximatif de fixations par cartouche
M8	10	64	10	70
M10	12	80	20	45
M12	14	96	40	32
M16	18	128	80	18
M20	22	160	150	12
M24	26	192	200	8
M27	30	216	240	4
M30	35	240	275	2

Garantie

Pecol est responsable du produit pendant sa période de validité. En cas de mise en cause de la responsabilité de l'entreprise, le montant ne dépassera jamais celui fixé dans les Conditions de Vente de la société. En aucun cas, Pecol ne pourra être tenue responsable de tout type de dommages consécutifs.

Accessoires pour cheville chimique



00401200000 | Pompe à air



00401000000 | Brosse de nettoyage 12 mm
00401100000 | Brosse de nettoyage 18 mm



00400200000 | Pointe mélangeuse



00400500000 | Douille en nylon M12x60
00400600000 | Douille en nylon M16x85
00400700000 | Douille en nylon M16x130
00400800000 | Douille en nylon M20x85



00401300000 | Douille métallique 6x48
00401400000 | Douille métallique 8x80
00401500000 | Douille métallique 10x80
00401600000 | Douille métallique 12x80



00402000000 | Tige filetée M8 x 100
00402100000 | Tige filetée M10 x 110
00402200000 | Tige filetée M12 x 110



00500200000 | Pistolet SPECIAL 280 ml



00400000001 | Mallette de cheville chimique

CODE	DESCRIPTION	RAL	COULEUR	CAPACITÉ	QTE. EMBALLAGE	QTE. PALETTE
004001028000	Cheville chimique vinyle sans styrène Premium	-	-	280 ml	12 Uni.	960 Uni.

Toutes les données et spécifications mentionnées ici, ainsi que les recommandations présentées, sont fondées sur de nombreuses études en laboratoire et validées par notre longue expérience. Toutefois, compte tenu de la grande variété de matériaux existants sur le marché, ainsi que des techniques d'application du produit, qui ne peuvent être contrôlées par nous, nous recommandons toujours d'effectuer des essais préalables avec les matériaux à utiliser et selon votre propre méthode. Pour ces raisons, toute application du produit est réalisée sous la seule responsabilité de l'utilisateur, le fournisseur ne pouvant être tenu responsable de toute perte ou dommage résultant directement ou indirectement de l'application.