

Scellement chimique polyuréthane rapide



- Système de scellement chimique bi-composant pratique en cartouches de 50 ml, idéal pour la fixation de tout accessoire dans la maçonnerie. Le produit réagit très rapidement, et après 60 secondes, le durcissement commence déjà, la prise de la fixation est obtenue après seulement 5 minutes, tandis que le séchage total est obtenu après 240 minutes.
- Le produit a une légère expansion pendant le séchage, ce qui lui permet un excellent remplissage et une prise en main sûre. Idéal pour les petits travaux, il assure un débit très élevé aussi bien sur des surfaces pleines que perforées avec les embouts appropriés.
- À utiliser nécessairement avec les becs mélangeurs spéciaux et les pistolets à cartouches à deux composants.

Code	Desc.	Cont. ml	Couleur
1550011550	PU50	50	Blanche

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
4110014717	2755P Mélangeur court
4110014715	2755 Mélangeur long

Agent d'ancrage chimique polyester CE.



ETAG 029 Catégorie : c,w/d diam. M8, M10, M12
 Elements en acier par référence au tableau
 2 Annexe 5 de ETA-1/0511
 Usage sur maçonnerie et parois creuses

- Résine en polyester de conception nouvelle, écologique, absolument sans styrène, pour fixages ou sont requises des prestations très élevées et une durée dans le temps illimitée.
- L'absence de styrène et de plastifiant fait que la résine soit absolument sans dangers pour l'organisme et ininflammable. Idéal pour fixages sur matériaux aussi bien plein que fores, à l'aide des buses dédiées et autres accessoires.
- Cartouche réutilisable plusieurs fois en changeant les mélangeurs adaptés.
- Fourni avec deux mélangeurs de serie.

Code	Desc.	Contenu ml	N. Mixer
1550005100	33/400	410	2

Agent d'ancrage chimique polyester pour températures rigides



ETAG 001-05
 M8-M16
 per uso su calcestruzzo
 non fessurato



- Agent d'ancrage en resine polyester indique pour les fixages de charges lourdes sur beton, marbre, pierre, roche et tous les matériaux pleins, à demi perfores et perfores a travers l'emploi des douilles adequates, des blocs de beton vide, etc., jusqu'à -10°C.
- Dotata di valutazioni tecniche europee ETAG 001-05 Opzione 7 M8-M16 per l'utilizzo su calcestruzzo non fessurato ed ETAG 029 Categoria: c, w/d, M10 Elementi in acciaio con riferimento a tabella 2, Allegato 5 del ETA-11/0511 per l'utilizzo su murature e pareti forate.
- Indique pour les secteurs du bâtiment, de la charpenterie métallique lourde, charpenterie en bois, fixages de machines-outils et de structures, fixages dans les secteurs électriques et hydrauliques, fixages de courroies sauve-vie, parapets, rampes, panneaux solaires, paraboles, stores parasols, etc.
- La formulation speciale pour l'hiver permet de l'utiliser meme dans des conditions climatiques extremes avec des temps de reticulation courts. le produit peut etre egalement utilise, meme avec des temperatures mitigees, si on desire un produit avec des temps de sechage et de pose tres rapides. charges de travail certifiees par le building research institute de londres.
- Formulation sans styrene peu odorant, et peu nuisible meme dans des lieux fermes. resiste parfaitement a la corrosion chimique et a l'agression de substances acides et basiques. s'applique meme pres des bords, aucune tension sur les matériaux de fixage. retraction extremement reduite en phase de polymerisation.
- Cartouche coaxiale fournie avec un melangeur, applicable avec nos pistolets pour agent d'ancrage chimique.

Code	Desc.	Contenu ml
1550010330	91/410	410

Agent d'ancrage chimique époxy-acrylique CE



ETAG 001-05 Option 7
M8-M16
Pour usage sur béton non fissuré



ETAG 029 Catégorie : c, w/d mesure M10
Éléments en acier par référence au tableau 2
Annexe 5 de ETA-1/0511
Usage sur maçonnerie et parois creuses

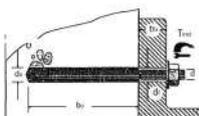
- Résine époxy-acrylate pour ancrages chimiques sans styrène, pour les ancrages à hautes prestations et à longue durée dans le temps sur tous les types de parois.
- Munie des évaluations techniques européennes ETAG 001-05 Option 7 M8-M16 pour l'usage sur béton non fissuré et ETAG 029 Catégorie : c, w/d, M10 Éléments en acier par référence au tableau 2, Annexe 5 de ETA-11/0511 pour l'usage sur les murs et les parois creux.
- Indiquée pour les fixages sur : béton, pierre naturelle, bois, brique pleine, marbre, brique creuse, brique semi-pleine, bloc de ciment creux. Fixages du type moyennement lourds, charpenterie métallique légère, installations légères, panneaux solaires et thermiques, parapets, barrières, grilles et portes blindées, charnières, stores bannes, antennes paraboliques, etc.
- L'absence de styrène la rend quasiment inodore et non nuisible ; elle résiste à la corrosion chimique et aux agressions des substances acides et basiques. Idéale pour les applications près des bords, tension réduite sur les matériaux de base, rétraction réduite en phase de séchage.
- Cartouche coaxiale de 410 ml équipée de deux mélangeurs de rechange, à fermeture facile et réutilisable. Cartouche de 300 ml utilisable avec les pistolets ordinaires pour silicone.

Code	Desc.	Contenu ml	N. Mixer
1550005300	34/410	410	2
1550005400	34/300	300	2

Ancrage chimique vinylester sans styrène CERTIFIÉE



EAD 330076-00-0604
M8-M16 barre filetée pour muratura cal.b,c,d



- Ancrage en résine vinylester sans styrène pour fixations sûres avec garanties de tenue élevées.
- Utilisable pour créer des joints ou des connections d' auvents et de toitures, reconstructions ancrages et renfort de structures, connections de murs et de poutres, joints de raccords, marches et paliers, applicable pour l'ancrage de tirants, douilles, fer pour armatures et profils.
- Est fourni la certification U.E. selon la directive européenne sur les produits pour le bâtiment 89/106 CEE, et du consentement technique ETA n° 05/0141 option 7 pour l'application de tiges filetées sur béton plein.
- Applicable sur maçonnerie plein : béton, pierre naturelle, brique pleine et semi-pleine, et sur de la maçonnerie creuse comme la brique percée ou le bloc de béton vide. Fixations sur murs secs et humides et possibilité d'utilisation sur le bois.
- Idéal pour l'application sur les bords. Ne crée pas de tensions sur le matériel de base adapte pour l'emploi des reprises, réparations ou comme béton scellant pour des éléments de béton utilisable sur tous les matériels de support.
- L'absence du styrène rend le produits non inflammable, non nocif et sans odeur donc employable aussi en endroits fermes ou peu aérées.
- Produit imperméable, l'eau n'entre pas dans le trou du cote du compose adhésif. Résiste a la corrosion chimique et aux agents atmosphériques.

Code	Desc.	Contenu ml	N. Mixer
1550010250	90/400	400	2

Fixation d'ancrage chimique Vinylester en CE sismique



EAD 330499-00-0601
per calcestruzzo fessurato e non fessurato e in zona sismica
M8-M30 per barre filetate Ø8-Ø32mm per barre ad aderenza migliorata
Seismic action C2- M12, M16, M20



EAD 330076-00-0604
M8-M16 barre filetate per muratura cal.b,c,d



EAD 330087-00-0601
Ø8-Ø32mm per barre ad aderenza migliorata post-installate



- Ancrage chimique haute performance à base de vinylester sans styrène, avec un classement technique européen pour une utilisation sur béton fissuré et non fissuré dans les zones sismiques des catégories C1 + C2.
- Les performances de la catégorie sismique C1 sont obtenues avec des barres filetées d'un diamètre de M8 à M30 et des barres d'armature d'un diamètre de 8 à 32 mm. Les performances de catégorie C2 sont obtenues avec des barres filetées d'un diamètre de M12 à M20.
- Approuvé pour la fixation de barres d'adhérence améliorées post-installées avec des diamètres de 8 à 32 mm, maçonnerie de catégorie b, c, d avec des tiges filetées de diamètres de M8 à M16.
- **Agréments et certifications:**
- **Catégorie sismique C1:** convient uniquement aux utilisations non structurelles avec de faibles niveaux sismiques, M8-M30 / Ø8-Ø32.
- **Catégorie sismique C2:** convient aux utilisations structurelles et non structurelles et à tous les niveaux de sismicité. M12, M16 et M20.
- EAD 330499-00-0601 M8 - M30 Tiges filetées et barres d'armature béton fissuré et non fissuré.
- EAD 330087-00-0601 Ø8 - Ø32 barres adhésives améliorées post-installées + essai au feu béton fissuré et non fissuré.
- EAD 330076-00-0604 Barres filetées pour maçonnerie M8-M16 catégorie b, c, d.
- Rapport d'essai incendie R240 SIGGMA.
- Testé LEED 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005).
- Cote COV A+ (contenu organique volatil)

Code	Desc.	Contenu ml	N. Mixer
1550011540	F420	420	2

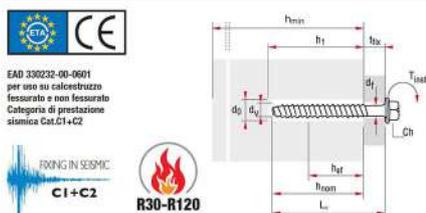
Cheville en acier haute performance F-Seismic C1 + C2



- Ancrage en acier haute performance pour la fixation traversante de toute structure, avec certification antisismique de catégorie C1 + C2 selon EAD 330232-00-0601.
- Convient pour la fixation sur béton fissuré et non fissuré pour la construction d'installations, la menuiserie lourde, les constructions métalliques, les escaliers et les parapets, les fixations structurelles et non structurelles, les fixations pour l'amélioration sismique des bâtiments.
- Bénéficie de la certification incendie selon TR020 dans la classe R1209 DIN 4102-2. Approbation de choc délivrée par l'Office fédéral suisse de la protection civile.
- Possibilité de double profondeur d'ancrage qui permet une flexibilité maximale d'utilisation de l'ancrage. La forme et l'utilisation de l'ancrage permettent des diamètres de forage réduits avec des charges élevées et des distances réduites par rapport au bord. Le Ø du filetage est le même que le Ø du trou du support. Livré pré-assemblé avec écrou et rondelle, bande d'expansion en acier.

Code	Desc.	Lung. pièce (Lt) mm	Ø trou (bouchon) mm (d0)	Profondeur minimale du trou mm (h1)	Épaisseur. max fixation (tfix) mm	Couple serrage (Tinst) mm	Clé (Ch) mm
1550011600	8X80/EPS	80	8	60	26	20	13
1550011610	8X95/EPS	95	8	60	41	20	13
1550011620	8X115/EPS	115	8	60	61	20	13
1550011630	10x90/EPS	90	10	75	30	25	17
1550011640	10x100/EPS	100	10	75	40	25	17
1550011650	10x130/EPS	130	10	75	70	25	17
1550011660	12x105/EPS	105	12	90	30	45	19
1550011670	12x115/EPS	115	12	90	40	45	19
1550011680	12x145/EPS	145	12	90	70	45	19
1550011690	12x180/EPS	180	12	90	105	45	19
1550011700	16x145/EPS	145	16	110	45	90	24
1550011710	16x170/EPS	170	16	110	70	90	24
1550011720	16x200/EPS	200	16	110	100	90	24

Chevilles d'ancrage pour béton F-Seismic C1 et C1 + C2



- Vis à béton pour fixation directe, sans ancrages, de toute structure, avec certification antisismique de catégorie C1 (Ø 10-12) et C1 + C2 (Ø 12) selon EAD 330232-00-0601.
- Convient pour la fixation sur béton fissuré et non fissuré pour la construction d'installations, la menuiserie lourde, les constructions métalliques, les escaliers et les parapets, les fixations structurelles et non structurelles, les fixations pour l'amélioration sismique des bâtiments.
- Bénéficie de la certification incendie selon TR020 dans la classe R1209 DIN 4102-2. Peut également être appliqué sur la pierre naturelle avec une structure compacte.
- Construction avec double filetage sur toute la longueur et moletage autobloquant sous la tête. Le diamètre de perçage réduit et la distance minimale des bords font des vis à béton un outil très flexible à utiliser et utile dans de nombreuses situations.

Code	Desc.	Ø trou (do) mm	Ø vis mm (dv)	Long. vis mm (Lv)	Prof. Anc. (hef) mm	Épais. fixable (tfix) mm	Prof trou (h1) mm	Clé (ch)	Couple max Nm (Tinst)	Certification F-Seismic
1770207150	10x80/FS	8	10	80	56	10	85	13	50	C1
1770207160	10x100/FS	8	10	100	56	30	85	13	50	C1
1770207170	10x120/FS	8	10	120	56	50	85	13	50	C1
1770207180	10x140/FS	8	10	140	56	70	85	13	50	C1
1770207190	10x160/FS	8	10	160	56	90	85	13	50	C1
1770207220	12x110/FS	10	12	110	64	30	100	15	80	C1+C2
1770207230	12x130/FS	10	12	130	64	50	100	15	80	C1+C2
1770207240	12x150/FS	10	12	150	64	70	100	15	80	C1+C2
1770207250	12x190/FS	10	12	190	64	110	100	15	80	C1+C2
1770207260	12x210/FS	10	12	210	64	130	100	15	80	C1+C2

Accessoires pour ancrages chimiques: mélangeurs



- Mélangeur de rechange pour cartouches chimiques notre: cod. 155 00 05100-33/380 cod. 155 00 05300- 4/380 cod. 155 00 05400-34/280.

Code	Description
1550001750	Melangeur

Douille taraudée pour fixation chimique



- Douille en acier zingue , minimum 5 microns, avec filetage interne.
- Possibilité de démonter et remonter la tige ou l'accessoire lorsqu'on le désire.

Code	Desc. Ø X L mm	Ø Trou mm	Emploi
1550001455	8X50/BT	10	ACCESS. ET BARRES M6
1550001460	12X80/BT	14	ACCESS. ET BARRES M8
1550001470	14X80/BT	16	ACCESS. ET BARRES M10
1550001480	16X80/BT	18	ACCESS. ET BARRES M12

5

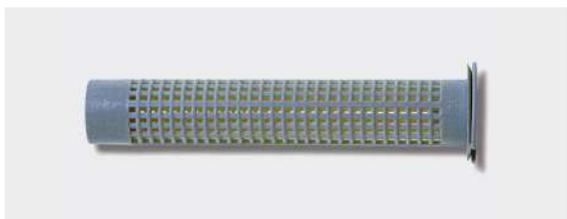
Accessoires pour agents d'ancrage chimiques



- Tige filetée en acier 5.8 zinguée minimum 5 microns avec écrou et rondelle.

Code	Desc. Ø X L mm	Ø Trou mm	Model
1550001500	8X110/BD	10	Complete d'ecrou et rondelle
1550001510	10X110/BD	12	Complete d'ecrou et rondelle
1550001530	12X115/BD	14	Complete d'ecrou et rondelle
1550001540	16X190/BD	18	Complete d'ecrou et rondelle

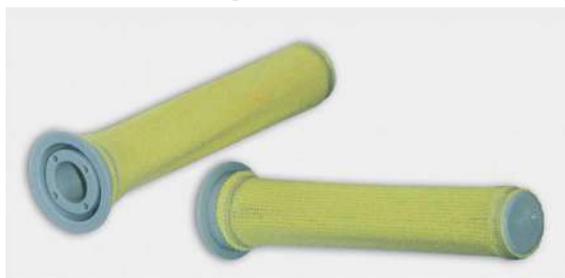
Tamis pour fixations chimiques



- Douille en plastique indispensable pour effectuer les fixages avec l'agent d'ancrage en résine sur les surfaces en maçonnerie creuse.
- L'usage des douilles permet le dosage optimal de la résine et le centrage parfait de l'accessoire monté.

Code	Desc. ØxL corps	Ø Trou mm	Emploi
1550001410	12X60/BR mm	12	ACCESS. ET BARRE M6-M8
1550001420	12X80/BR mm	12	ACCESS. ET BARRE M6-M8
1550001430	15X85/BR mm	15	ACCESS. ET BARRE M10
1550001440	15X130/BR mm	15	ACCESS. ET BARRE M10
1550001450	20X85/BR mm	20	ACCESS. ET BARRE M12

Douille à filet pour fixations chimiques



- Douilles a filet avec corps en filet hautement flexible, pour les ancrages chimiques sur les ouvrages en maçonnerie creux.
- L'utilisation de ces douilles permet une distribution optimale de la résine et un centrage parfait de la barre filetée ou de l'accessoire monte.

Code	Desc.	Ø Trou mm	Emploi
1550008250	16X85/R	16	ACCESS. ET BARRES M8
1550008260	18X85/R	18	ACCESS. ET BARRES M10
1550008270	20X85/R	20	ACCESS. ET BARRES M12

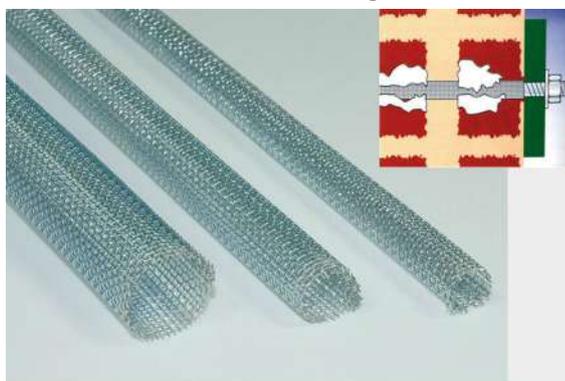
Douille réticulé d'ancrage en polyamide



- Douille spéciale en polypropylène perforé pour l'ancrage avec des résines d'injection sur des murs perforés.
- Il garantit une excellente répartition de la résine en évitant la dispersion dans les chambres de la brique perforée.
- Les dimensions Ø16x85mm doivent être combinées avec nos Thermecc 6 et 8, tandis que les dimensions Ø20x100mm doivent être combinées avec Thermecc M10 et M12

Code	Description	Trou	Abbinamento tassello
1550001445	Douille réticulé Ø16x85mm	16	Thermecc 6 e 8
1550001453	Douille réticulé Ø20x100mm	20	Thermecc M10 e M12

Douille à filet en acier pour fixations chimiques



- Element de douille a filet en acier zingue blanc.
- Longueur 1 metre.
- **Domaine d'emploi:** serruriers, charpenterie, batiment.
- **Emploi:** pour fixations profondes sur materiel perce.
- **Caracteristiques:** pratique et rapide d'emploi, pour sa principale caracteristique, laquelle etant de pouvoir la couper a la dimension souhaite.
- Il est necessaire de serrer l'extremite en le pressant avant de l'introduire dans le trou.

Code	Desc.	Mesure	Barre	Ø intérieur	Ø Trou mm
1550009400	12/BA	12X1000	M8	9,5	12
1550009410	16/BA	16X1000	M10	12,5	16

Pompe manuelle de dépeussierage

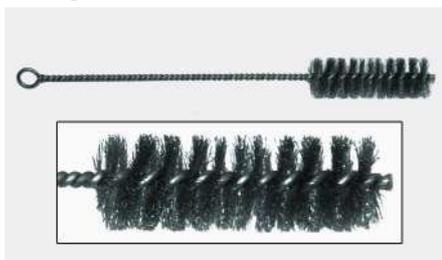


- Pratique et facile pour le nettoyage du trou.
- Corps en plastique avec canule.
- Piston en bois.
- Leger a utiliser, indestructible.

Code	Description	Diamètre x longueur. Mm.
1550001360	Pompe	80x300

5

Goupillon



- Diam. 14x20 cm

Code	Desc.
1550010300	14X20

Pistolet à pile pour agent d'ancrage chimique 7,4V Li-Ion



- Pistolet à pile pour cartouches coaxiales d'agents d'ancrage chimiques de 380-410 ml, compact, léger et maniable, muni d'une grande force de poussée et d'un réglage de la vitesse d'extrusion.
- Indispensable pour effectuer des fixages en série rapides et sans efforts, indiqué pour tous les secteurs de l'artisanat et de l'industrie qui emploient des agents de fixage chimiques.
- Forme ergonomique et équilibrée, fabriquée à travers un matériau antichoc robuste, muni d'un réglage électronique de la vitesse d'extrusion facilement accessible durant l'utilisation. Système de décrochage automatique à l'arrêt pour ne pas faire sortir le produit; pousoir de sécurité contre le démarrage involontaire.
- Fourni dans un étui en plastique pour le transport, équipement standard : 1 pile aux ions de lithium et un chargeur de batteries pour courant de réseau de 220 Volts. Force de poussée maximum 200 Kg. Vitesse maximum: 6,9 mm/sec. Poids: 1,35 Kg.

Code	Desc.
4170016080	380CTX

Pièces de rechange / Contenu

Code	Desc.	Article
417RC12590	1070/B	Batteria di ricambio
417RC12595	1070/R	Caricabatterie

Pistolet professionnel tube en résine



- Pistolet manuel professionnel pour l'application d'adhésifs dans des cartouches coaxiales.
- Structure en nylon renforcé.
- Poignée centrale équilibrée.
- Déclencheur avec relâchement automatique de la pression.
- Compatibles avec toutes les cartouches de 380/400 ml.

Code	Description
1550012000	PK11-pistolet tube résine

Pistolet coaxial pour ancrage chimique



- Pistolet manuel coaxial professionnel, entièrement en acier galvanisé et peint pour l'utilisation de nos cartouches de produit pour l'ancrage chimique en résine et de toutes les cartouches de 380-400 ml également d'autres marques.
- Modèle avec poussée maximale de 250 kg.
- Capacité 380-400 cm³, rapport de mélange 10:1.

Code	Desc.	Max boost
1550001700	250	250 Kg