



INTEGRA FIXA - VINYL 15

ANCRAGE CHIMIQUE BI-COMPOSANT, VINYLESTER, SANS STYRÈNE, EN
 CARTOUCHES, POUR CHARGES LOURDES ET STRUCTURELLES, POUR FIXATIONS DE
 BARRES D'ARMATURE ET DE FERS SUR SUPPORTS EN BÉTON, BÉTON ARMÉ,
 MAÇONNERIE PLEINE, BRIQUES PERFORÉES ET BOIS.
 POUR DES APPLICATIONS EN PRÉSENCE D'EAU.



C1: M12-M20 / C2: M12-M1 6

INTEGRA FIXA - VINYL 15

APPLICATIONS

FIXA – VINYL 15 Résine vinylester sans styrène, bi-composante, pour charges lourdes, pour la fixation d'éléments métalliques ou en matériau composite sur des supports en béton, maçonnerie pleine, briques perforées et bois, même en cas de support mouillé ou de trou inondé. Le produit est fourni en cartouches contenant les deux composants, la résine et le durcisseur, déjà proportionnés dans leur rapport volumétrique correct, qui sont mélangés seulement au moment de l'utilisation. Classifié comme non nocif et non inflammable, son utilisation est possible même dans des milieux fermés.

La résine, grâce à sa haute valeur d'adhérence et à sa facilité de pénétration dans les pores et les zones creuses, permet une fixation sûre sans expansion, et donc sans tensions dans le matériau de base pendant l'installation. Il est possible de réutiliser le produit même après plusieurs jours, simplement en remplaçant le mélangeur statique vissé sur la tête de la cartouche.

Température du support (béton, maçonnerie, etc.) pour l'installation comprise entre -10°C et +40°C.

Le produit est également disponible dans les versions VINYL 15 HT (avec un temps de durcissement ralenti pour une utilisation par temps très chaud) et VINYL 15 LT (avec un temps de durcissement accéléré pour une application par temps particulièrement froid).

QUALIFICATIONS / CERTIFICATIONS

Le produit est marqué CE et qualifié ETA pour les fixations dans le béton à l'aide de barres à haute adhérence et de tiges filetées. Convient également pour les fixations sur maçonnerie pleine et perforée, bois.

Le produit est homologué pour les fixations avec une profondeur d'ancrage variable, offrant ainsi une grande flexibilité au concepteur. La profondeur maximale d'ancrage peut atteindre jusqu'à vingt fois le diamètre nominal de la tige filetée.

Possibilité d'utiliser le produit dans du béton sec, humide et avec un trou inondé (seulement pour les tiges filetées dans le trou inondé). La réaction de durcissement du produit se produit également en présence d'eau.

Marquage CE

Spécification technique européenne harmonisée :

EAD 330499-01-0601 - Bonded fasteners for use in concrete (Élément de fixation par scellement dans le béton.)

AVIS TECHNIQUE EUROPEEN : ETA-20/0708

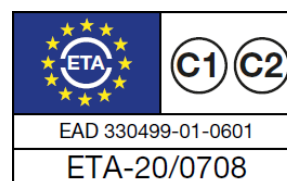
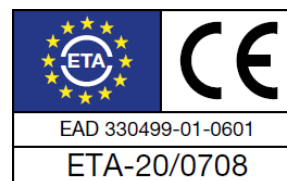
Pour béton non fissuré : Option 7, diamètres de M8 à M30 et pour l à haute adhérence du Ø 8mm au Ø 32mm.

Pour béton fissuré, Option 1, pour barres M10-M12-M16-M20.

Il fait partie de la catégorie sismique C1 pour les diamètres M12-M20 et de la catégorie sismique C2 pour les diamètres M12-M16.

Les températures de fonctionnement certifiées sont dans les plages suivantes : -40°C / +40°C (Tmax à long terme = 24°C),

-40°C / +80°C (Tmax à long terme = 50°C) et 40°C / +120°C (Tmax long terme = 72°C).



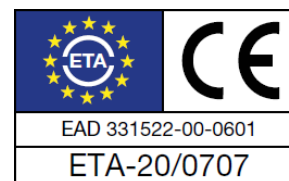
C1: M12-M20 / C2: M12-M16

INTEGRA FIXA - VINYL 15

Marquage CE

Spécification technique européenne harmonisée :

EAD 331522-00-0601 - Post-installed rebar with mortar under seismic action (Application d'armatures post-installées, soumises à des actions sismiques.)



AVIS TECHNIQUE EUROPEEN : ETA-20/0707

Pour les connexions préinstallées dans le béton armé, des diamètres de Ø 8 mm à Ø 32 mm. Profondeur d'installation minimale conforme à l'Eurocode 2 pour le béton fissuré et non fissuré.

Performance de résistance au feu, jusqu'à un maximum de R240.

Qualification sismique pour la réalisation de connexions post-installées pour des diamètres de Ø 12 mm à Ø 32 mm. Températures de fonctionnement certifiées dans la plage : -40 °C / +80 °C (Tmax à long terme = +50 °C). Catégorie de béton CI 0,4 max.

DONNÉES TECHNIQUES

	Description	Réf.
Nom Commercial	FIXA – VINYL 15	STS-17/0013
Producteur	Fibre Net SpA	
Qualification	Composant du système CRM Autorisation technique slovène STS- 17/0013 ⁽¹⁾ ETA 12/0141 ETAG 001-5 R023	
Contenu de l'emballage (ml)	300 e 400	Méthode interne

Caractéristiques chimiques et physiques

v v

Propriété	u.m.	Réf.
Temps de travail en fonction de la température	' (°C)	25 (+5)
		16 (+10)
		11 (+15)
		7 (+20)
		5 (+25)
		3 (+30)
Temps d'attente pour la mise en charge en fonction de la température	h (°C)	8 (+5)
		4 (+10)
		3 (+15)
		2 (+20)
	h ' (°C)	1 30 (+25)

INTEGRA FIXA - VINYL 15

Propriété	u.m.	Réf.
	h (°C)	1 (+30)
Température de conservation	°C	+5 / +30 (Endroit sec)
Température de service	°C	- 40 / +80
Température maximale de long période	°C	50
Température de conservation dans des conditions optimales	Mois	12

Tensions d'adhérence de conception selon EN 1992-1-1 [MPa]	C16/20	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Dα Φ8 α Φ14	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3,70	4.00	4.30
Dα Φ16 α Φ20	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3,70	4.00	4.00
Φ25	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40
Φ28	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40
Φ32	1.60	2.00	2.30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

CARACTERISTIQUE

- Rapport mix 1 (catalyseur) a 10 (résine vinylester)
- Consistance thixotropique

AVANTAGES

- Haute valeur de charge
- Retrait presque nul
- Utilisable également sur support humide et trou élargi
- Temps d'application de la charge courts
- Facilité d'utilisation et vitesse de fixation

MODE D'EMPLOI

Réalisation des trous en nombre prévu par le projet. Le perçage doit être effectué avec des outils rotatifs ou à percussion selon le type de matériau. Effectuer un trou de diamètre égal à celui de la tige d'ancrage augmenté de 5 mm en cas d'injection avec de la résine époxy/vinylester.

1. Enlever la poussière et autres particules incohérentes avec une pompe à souffler ou de l'air comprimé appropriés, puis nettoyer les surfaces internes avec une brosse spéciale, en éliminant à nouveau la poussière avec de l'air comprimé
2. Dans le cas d'utilisation du produit sur des supports percés, insérer un manchon fileté galvanisé de diamètre et de longueur appropriés. Insérer la cartouche dans le pistolet d'extrusion approprié et éliminer les trois premières pressions de résine, qui pourraient ne pas être correctement mélangées.
3. Appliquer ensuite la résine, en commençant par le fond du trou jusqu'à un remplissage adéquats.
4. Insérer les connexions dans les trous de liaison en effectuant une légère rotation pour permettre une répartition et une adhérence parfaites du liant autour de la connexion. L'insertion de l'élément doit se faire dans le temps de travail (ou de gélification), tandis que la mise en charge doit être effectuée uniquement après le temps de durcissement indiqué sur la cartouche.

INTEGRA FIXA - VINYL 15

EMBALLAGE

Emballage :

-Boîte de 12 pièces

-Boîte de 15 pièces

CONDITIONS DE STOCKAGE

La résine doit être stockée dans un endroit couvert et sec, protégé de la pluie et des rayons directs du soleil. L'utilisateur doit se référer à la dernière Fiche de Données de Sécurité disponible.

INDICATIONS DE SECURITÉ

Pour obtenir des informations sur la sécurité, ainsi que sur l'utilisation et la conservation du produit, l'utilisateur doit se référer à la dernière Fiche de Données de Sécurité disponible.

EXTRAIT POUR CCTP

FIXA – VINYL 15 Ancrage chimique ou équivalent de type vinylester sans styrène, pour l'ancrage structurel sur béton, maçonnerie en briques, en pierres, également sur support humide et en présence d'eau, contenu dans des cartouches de 300 ml ou 400 ml utilisables avec un pistolet.

Note 1 : le cas échéant

L'acheteur est responsable de vérifier l'adéquation des produits décrits dans le présent document pour l'utilisation et les objectifs qu'il se fixe. Fibre Net SpA décline toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée du matériau. Le client est tenu de vérifier que la fiche technique et les données qui y sont mentionnées sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées, étant remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations de produit ou certifications. Nous invitons le client à contacter préalablement notre service technique. Cette édition annule et remplace toutes les éditions précédentes.