



CONNETTORE 20 e 38 IN ACCIAIO



GRILLES DE RENFORCEMENT -
PRODUITS D'ANCRAGE



DESCRIPTION PRODUIT

Connecteur mécanique à goujon en acier avec zingage électrolytique, complet avec rondelle circulaire supérieure, tige filetée et collerette d'arrêt, pour un positionnement précis sur la surface de pose. L'article est disponible en deux versions : CONNECTEUR 20 et CONNECTEUR 38.

APPLICATION PRODUIT

- Connexion entre les structures et les nouvelles dalles de protection et/ou confinement d'imperméabilisations (par exemple les ciments renforcés de fibres)
- Ancrage au support de mortiers ou de coulées de béton

AVANTAGES

- Évite la pose de treillis d'armature en combinaison aux mortiers renforcés de fibres de faible épaisseur, les éventuels treillis métalliques ne doivent pas être fixés
- Installation rapide et précise grâce à la collerette d'arrêt, qui garantit un positionnement correct

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Préparation des surfaces

Éliminer toute rugosité de surface à proximité du point de fixation des connecteurs.

Application

CONNECTEUR 20 EN ACIER

Marquer la position de fixation des connecteurs sur la surface de pose en fonction de l'entraxe de calcul prédéfini.

Percer le trou avec une perceuse et un foret de 12 mm, profondeur 65 mm, éliminer la poussière résultante en l'aspiration ou en soufflant de l'air comprimé dans le trou.

Insérer le connecteur en acier dans le trou en effectuant une légère rotation, le fixer avec le produit d'ancrage chimique BI FIX 300 (voir la fiche technique associée).

En cas de support en béton il est possible, alternativement, de visser le connecteur directement sur celui-ci en utilisant un foret 8 mm et d'une visseuse électrique à impulsions ou avec un embrayage de fin de course.

CONNECTEUR 38 EN ACIER

Marquer la position de fixation des connecteurs sur la surface de pose en fonction de la distance centrale de calcul prédéfinie, en préparant sur le fond le treillis électrosoudé (le cas échéant) qui fait office de référence, afin d'éviter que le connecteur n'entre en contact.

Réaliser le perçage à l'aide d'une perceuse et d'un foret de 14 mm sur une profondeur de 150 mm, puis éliminer la poussière produite par aspiration ou en insufflant de l'air comprimé dans le trou.

Insérer le connecteur en acier dans le trou en effectuant une légère rotation, le fixer avec le produit d'ancrage chimique BI FIX 300 (voir la fiche technique associée).

S'il y a un treillis en fibre, l'insérer après avoir posé les connecteurs.



Références disponibles sur www.volteco.com

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Les connecteurs en acier sont vendus individuellement.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Éviter de déplacer le connecteur déjà installé dans son logement pendant la phase de prise du produit d'ancrage chimique.

Respecter les températures dont le produit d'ancrage chimique a besoin pour procéder à la fixation des connecteurs.

Dans les environnements humides, éviter de placer le treillis électrosoudé en contact direct avec les connecteurs pour éviter tout phénomène corrosif dû au courant galvanique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

CONNETTORE 20

Spécifications	Valeurs
Diamètre nominal de la rondelle de tête	22,0 mm
Épaisseur nominale de la rondelle de tête	4,0 mm
Longueur totale du connecteur	80,0 mm
Longueur d'insertion	60,0 mm
Longueur de la section filetée	60,0 mm
Longueur de la section saillante	20,0 mm
Diamètre nominal de la tige	10,5 mm
Diamètre résistant de la tige	7,2 mm
Résistance à la traction caractéristique	32,7 kN
Résistance au cisaillement caractéristique	16,3 kN

CONNETTORE 38

Tige en acier

Spécifications	Valeurs
Longueur totale du connecteur	185,0 mm
Longueur d'insertion	147,0 mm
Longueur de la section filetée	117,0 mm
Longueur de la section saillante	38,0 mm
Diamètre nominal de la tige	13,0 mm
Diamètre résistant de la tige	12,1 mm
Résistance à la traction caractéristique	36,2 kN
Résistance au cisaillement caractéristique	24,1 kN

Rondelle de tête en acier

Spécifications	Valeurs
Diamètre nominal de la rondelle de tête	50,0 mm
Épaisseur nominale de la rondelle de tête	6,0 mm
Limite d'élasticité caractéristique	178,5 Mpa
Résistance à la rupture caractéristique	440,0 Mpa

CONSOMMATION ET RENDEMENT

Consommation de résine de fixation BI FIX 300:

CONNECTEUR 20 : 1 cartouche de 300 cc pour environ 52 connecteurs (réf. profondeur du trou 65 mm).

CONNECTEUR 38 : 1 cartouche de 300 cc pour environ 17 connecteurs (réf. profondeur du trou 150 mm).

REGARDEZ LES VIDÉOS ET LES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fiches de données
de sécurité

Déclaration de
performance

Rubriques au
cahier des charges

Schémas
techniques et BIM

Déclaration EPD

Vidéo YouTube



SÉCURITÉ

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.

Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.

Peuvent changer à tout moment sans préavis.

Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.com.

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:

Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.

Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.

Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.

Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site www.volteco.com.

Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial

ANNEXES

