

Résine hybride de scellement de fixations sur tous supports

2

Fixations chimiques



Garde-corps de balcons



Poutres métalliques

MATÉRIAUX

Pour :

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire perforée
- Brique silico-calcaire pleine
- Brique pleine
- Parpaing

CERTIFICATION



AVANTAGES

- La FIS HT II est agréée pour l'utilisation dans le béton fissuré et non fissuré et recommandée pour les applications en maçonnerie ; elle y atteint une résistance élevée.
- La résine permet également les ancrages dans le béton humide et assure ainsi une progression du travail sans interruption.

APPLICATIONS

Résine pour utilisation dans béton fissuré et non fissuré et maçonnerie avec :

- Tige filetée FIS A
- Douille taraudée RG MI
- Tamis FIS HK

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- La FIS HT II est une résine hybride d'injection bicomposant sans styrène.
- La résine et le durcisseur sont stockés dans deux compartiments distincts et ne sont mélangés et activés dans le bec mélangeur qu'au moment de l'extrusion.
- La cartouche coaxiale de 380 ml peut être mise en oeuvre aisément avec le pistolet d'extrusion fischer FIS AC.
- Les cartouches entamées peuvent être réutilisées en remplaçant le bec mélangeur.
- Les accessoires correspondants pour l'utilisation dans le béton et la maçonnerie se trouvent en pages 73-76-78-81-85.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Résine FIS HT II

Désignation	Art. N°	agrément ETA	Langues sur la cartouche	Contenu	Unité de vente [Pièces]
FIS HT II 300 T	520103		F	1 cartouche 300 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS HT II 300 T TON PIERRE	520104		F	1 cartouche 300 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS HT II 380 C	520105		F	1 cartouche 380 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS HT II 380 C TON PIERRE	520109		F	1 cartouche 380 ml, 2 x FIS MR Plus	12

TEMPS DE PRISE

Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
-5 à 0	-	-	24 heures
0 à +5	13 min.	-	3 heures
+5 à +10	9 min.	-	90 min.
+10 à +20	5 min.	-	60 min.
+20 à +30	4 min.	-	45 min.
+30 à +40	2 min.	-	35 min.

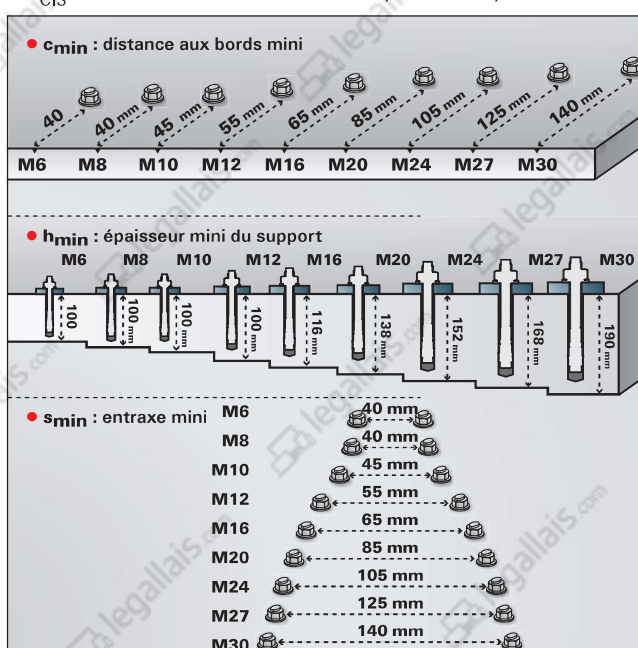
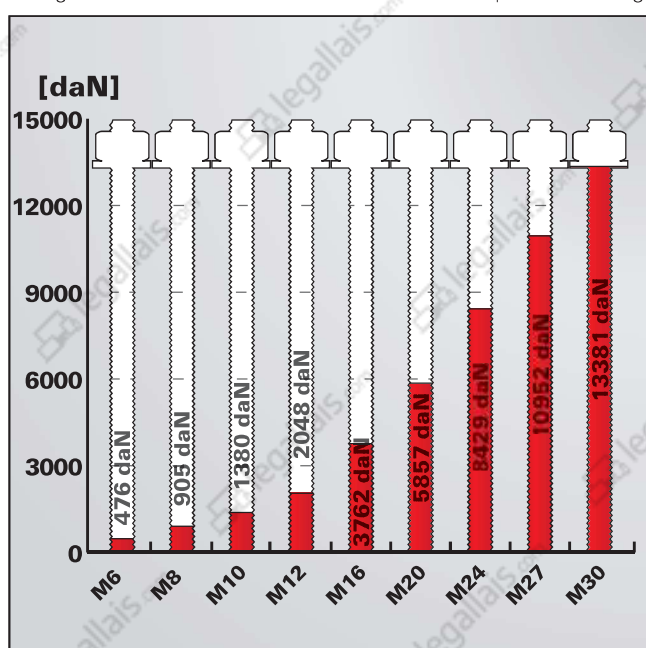
Les durées indiquées s'appliquent dès le contact entre résine et durcisseur dans le bec mélangeur.

Pour la mise en œuvre, la température de la cartouche doit être d'au moins +5°C. Pour des temps de montage plus longs, c-à-d en cas d'interruptions au cours de l'opération, le bec mélangeur doit être remplacé.

CHARGES

Système d'injection FIS HT II avec tige filetée FIS A ou RGM (classe d'acier 5.8)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé $N_{e,ls}^*$ dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Évaluation technique Européenne (ETA-12/0556) ainsi que sur la notice de pose.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

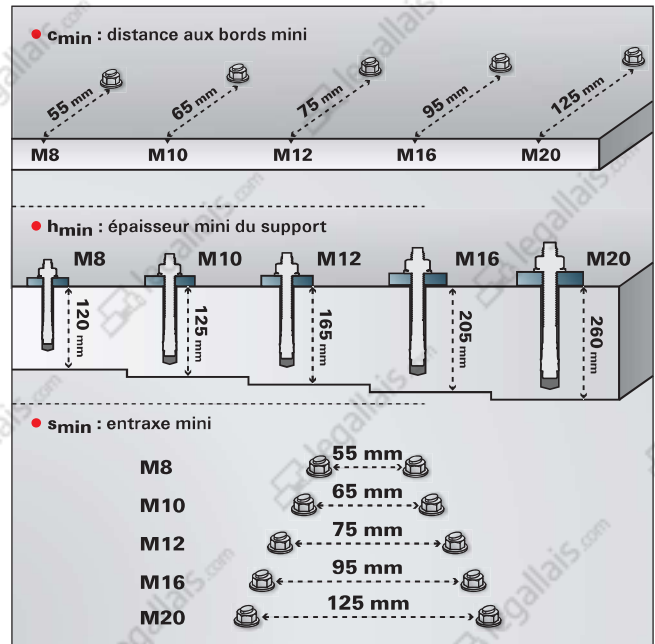
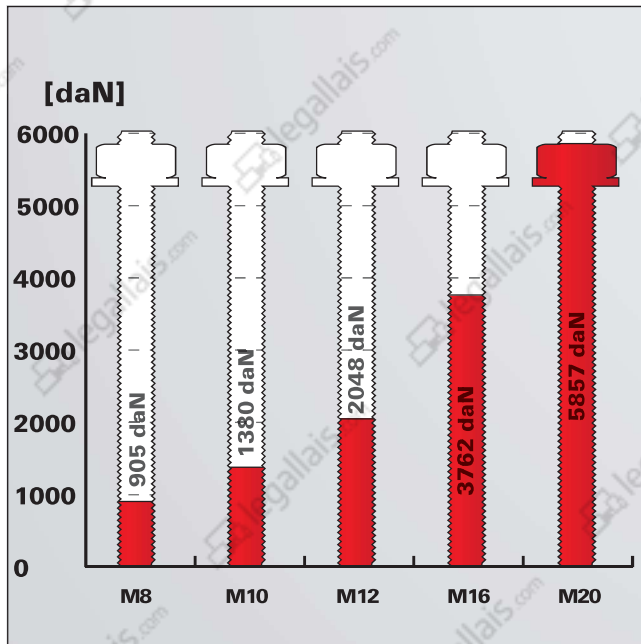
Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.

* Pour profondeur d'ancrage maximale.

CHARGES

Système d'injection FIS HT II aux douilles d'ancrage RG M I ou RG M I A4 (vis classe d'acier 8.8 ou A4-70)

Charges limites de service maximales en traction pour un ancrage isolé N_{els}^* dans un béton non fissuré C20/25 à C50/60.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Évaluation technique Européenne (ETA-12/0556) ainsi que sur la notice de pose.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Pour des conditions d'implantation personnalisées vous pouvez procéder à la vérification des capacités de la cheville avec notre logiciel de dimensionnement.