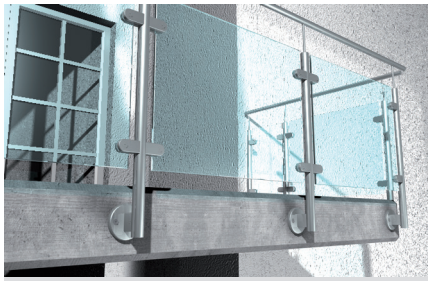
Résine hybride de scellement de fixations sur tous supports





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

ETA-12/0556
ETAG 001-05
Option 1
Pour béton fissuré et non fissuré

ETA-12/0554
ETAG 029
Catégories d'utilisation b, c et w/w

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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

DLU 12 mois pour 520103 et 520104 et 15 mois pour 520105 et 520109

PISTOLETS A EXTRUDER



Pistolet **FIS AC**

Désignation	Art. N°	Adapté pour	Caractéristiques techniques	Unité de vente [Pièces]
FIS AC	**096497**	FIS HT 380 T	–	1

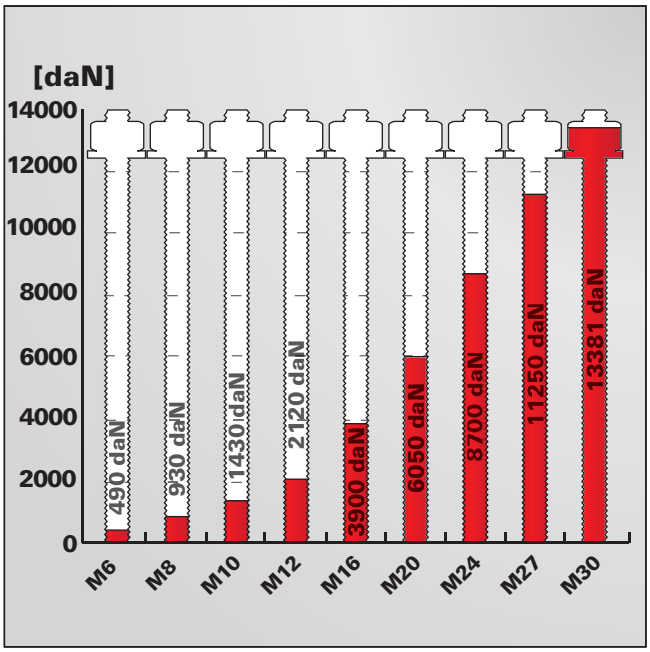
TEMPS DE PRISE

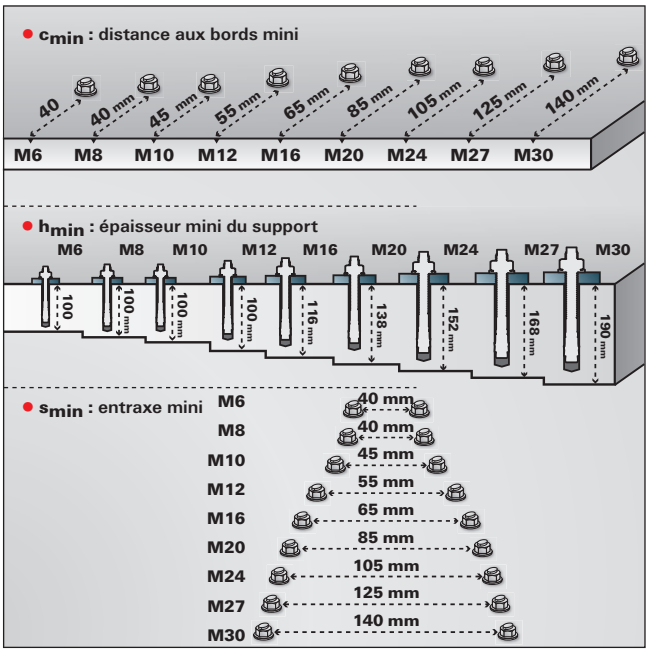
Température de la cartouche (résine)	Temps de manipulation	Température dans le support d'ancrage	Temps de prise
-5 à 0	-	-	24 heures
0 à +5	13 min.	-	3 heures
+ 5 à + 10	9 min.	-	90 min.
+10 à + 20	5 min.	-	60 min.
+ 20 à + 30	4 min.	-	45 min.
+ 30 à + 40	2 min.	-	35 min.

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_{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 (ETE-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.