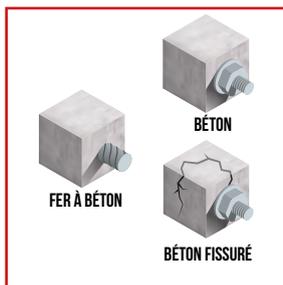


SCELLEMENT CHIMIQUE SPÉCIAL BÉTON



CARACTÉRISTIQUES

Résine vinylester sans styrène

Utilisation :

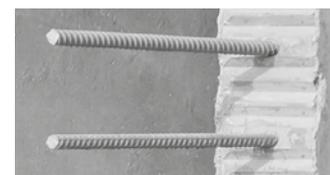
- Scellement de tige filetée M8 à M30 acier électrozingué et inox A4-70
- Scellement de barres d'armatures de renfort Ø8 à 32mm
- Reprise de fer à béton Ø8 à Ø25mm.

Avantages:

- 2 ATE :
 - Tige filetée (M8 à M30) et armatures de renfort Ø8 à Ø32 dans béton fissuré/non fissuré
 - Reprise de fers à béton (armatures Ø8 à 25mm)
- Très haute résistance mécanique, y compris dans les milieux agressifs
- Tenue au feu (F180)
- Installation possible dans trous immergés (M8 à M16 et Ø8 à Ø16)
- Utilisation possible sous action sismique (performance catégorie C1) pour scellement de tiges filetées (>M12) et d'armatures de renfort (>Ø12)
- Très faible odeur
- Utilisation en plage de températures :
 - De -40°C à +80°C pour reprise de fer à béton
 - De -40°C à +120°C pour tige filetée
- Peut être également mis en oeuvre dans les matériaux suivant (hors ATE) : maçonnerie pleine, maçonnerie creuse, asphalte, bitume, pierre naturelle de forte densité.

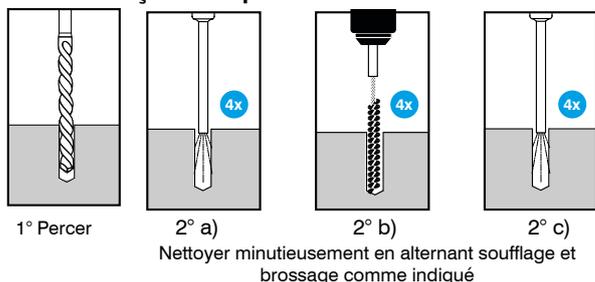
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Reprise de fers à béton
- Fixation de garde-corps, d'échafaudages
- Fixation de poutres métalliques, ponts roulants
- Fixation de solives, sabots de charpente, équerre de bardage.

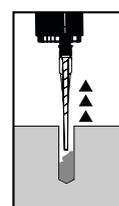


MISE EN ŒUVRE

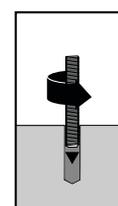
Béton et maçonnerie pleine :



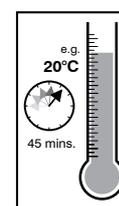
3° Attacher la buse mélangeuse à la cartouche. Avant de remplir le trou, extruder les premiers ml hors du trou (remplir la buse au minimum 3 fois) jusqu'à l'obtention d'une couleur grise uniforme.



4° Remplir 1/2 à 2/3 du trou, du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée



5° Insérer la tige filetée en tournant lentement



6° Fixer une fois le temps de mise en charge atteint

TEMPS DE PRISE

Température du support	- 10°C	-5°C	0°C	+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	+ 35°C
Temps de manipulation	90'	90'	45'	25'	15'	6'	4'	2'
Temps de mise en charge sur support sec	24h	14h	7h	2h	80'	45'	25'	20'
Temps de mise en charge sur support humide	48h	28h	14h	4h	160'	90'	50'	40'

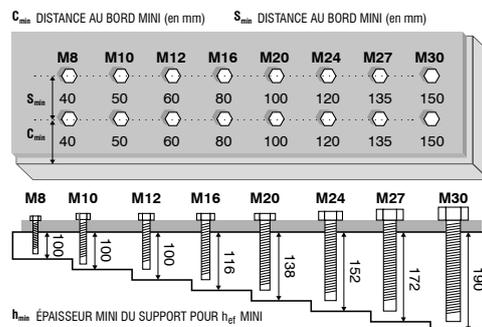
Pour une mise en oeuvre à T° < 0°C, la cartouche doit être à une T° comprise entre +15°C et +25°C.
 Pour une mise en oeuvre à 0°C < T° < 30°C, la cartouche doit être à une T° comprise entre +5°C et +25°C.
 Pour une mise en oeuvre à T° > 30°C, la cartouche doit être à une T° < +20°C.

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

Support béton
ETA 10/0262



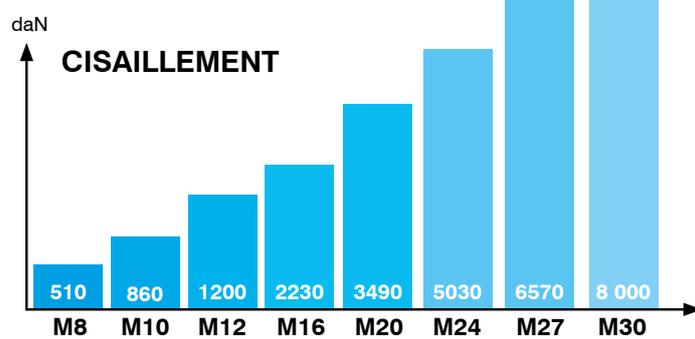
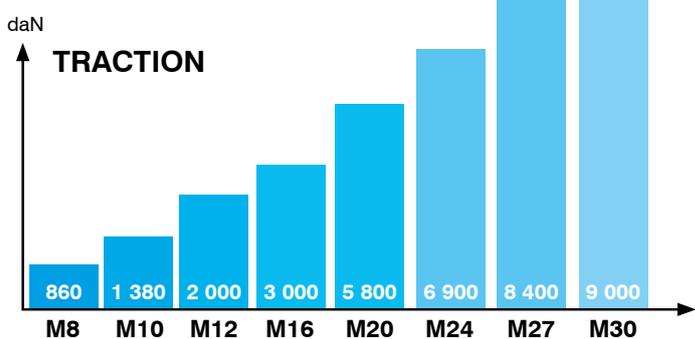
		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Ø perçage (mm)	d_{cut}	10	12	14	18	24	28	32	35
Profondeur d'ancrage standard (mm)	h_{ef}^{mini}	60	60	70	80	90	96	108	120
	$h_{ef}^{Standard}$	80	90	110	125	170	210	250	270
	h_{ef}^{Maxi}	160	200	240	320	400	480	540	600
Couple de serrage (N.m)	T_{inst}	10	20	40	80	120	160	180	200



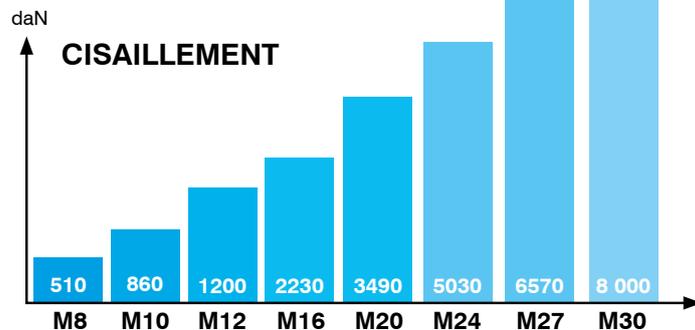
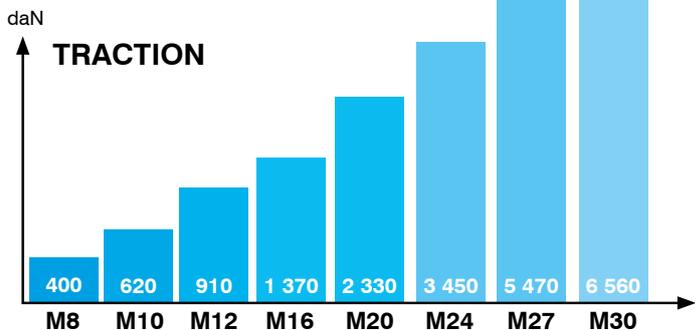
SCELLEMENT TIGES : CHARGES DE SERVICE

- Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action $\gamma_f=1.4$ sont appliquées.
- Les modes de ruine sont déterminés et les charges de service sont calculées pour des profondeurs d'ancrage standard, dans du béton C20/25 sec et humide, pour plage de température 1 (24°C/40°C), avec tige filetée acier zingué 5.8.

Béton non fissuré



Béton fissuré



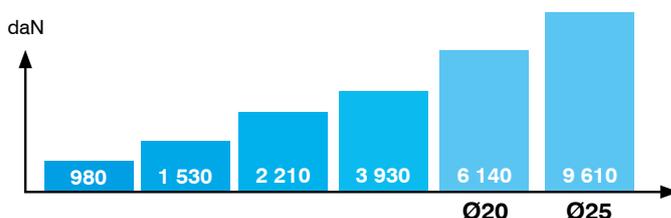
REPRISE DE FER À BÉTON : DONNÉES TECHNIQUES

Données valables pour fer à béton HA B500B, pour entraxe $> 7 \varnothing$ et sans influence au bord avec $\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1$

		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Ø perçage (mm)	d_{cut}	12	14	16	20	25	30
Longueur d'ancrage (mm)	l_{db}	170* 270	213* 340	255* 410	340* 550	425* 690	532* 860
Charge de service dans béton C20/25 (daN)		980 1560	1530 2450	2210 3550	3930 6350	6140 9970	9610 15530

* Profondeur d'ancrage minimum

Charge de service en traction pour longueur d'ancrage minimum dans béton C20/25



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans les agréments techniques européens ainsi que sur la notice de pose.