

Résine chimique ITH 585 EPOXe

CODE SORMAT 9640072946

La puissance de la résine pure époxy approuvée ATE Option 1

- Sormat 585 EPOXe est une résine pure époxy haute performance à deux composants approuvée ATE Option 1 pour le scellement des tiges filetées, boulons et armatures. Recommandé uniquement pour un usage professionnel.
- EPOXe est idéal pour les applications exigeantes et essentielles à la sécurité qui nécessitent un haut niveau de charge. En raison d'un rétrécissement minimal, EPOXe fonctionne très bien dans les trous surdimensionnés avec des tiges filetées de grand diamètre etc. La durée de gélification prolongée est pratique lorsque la résine est utilisée dans les trous de forage profonds et à températures ambiantes élevées.
- Idéal pour les armatures en post-installation utilisées dans les raccords structurels. Convient pour une utilisation sous l'eau, dans les installations au plafond et dans les trous forés au diamant. EPOXe offre une résistance chimique exceptionnellement élevée.
- Sans styrène, faible odeur, homologation sismique C1 & C2, rapport d'essai de résistance au feu jusqu'à F240 (armature), faible teneur en COV A+, certifié NSF pour contact avec eau potable.
- Stocker la cartouche partiellement utilisée avec l'embout mélangeur posé. Réutilisable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette du produit, si entreposé adéquatement. Changer le mélangeur avant réutilisation. Un embout mélangeur désigné et une extension de 200 mm sont fournis avec chaque cartouche. Pour commander un kit embout mélangeur supplémentaire, utilisez le code produit 9640072914.
- Conditions appropriées liées aux qualités des tiges filetées et matériaux des barres d'armature : GVZ pour utilisation en intérieur sec et en extérieur temporaire ; GAC/MG et INOX A2 pour utilisation en intérieur sec et humide, extérieur zones rurales uniquement ; INOX A4 pour utilisation en intérieur, en extérieur et industrielle ; HCR pour conditions extrêmement corrosives.

GAMME DE PRODUITS

Autres codes	/
Matériau	Résine
Conditionnements	piece: 1 / carton: 12 / palette: 672
Poids	954.0 kg / 1000
GTIN-13	6416031729461
Disponibilité	jusqu'à épuisement

APPLICATIONS

- Raccords structurels
- Armatures en post-installation
- Constructions portuaires
- Trous de forage remplis d'eau
- Applications sous-marines
- Installations au plafond
- Trous forés au diamant
- Applications près du bord
- Espacements réduits entre ancrages

MATERIAU SUPPORT

APPROUVÉ POUR

- Béton fissuré
- Béton non fissuré

CONVIENT ÉGALEMENT À

- Bloc de béton cellulaire plein
- Bloc de béton léger creux
- Dalle alvéolée
- La pierre naturelle
- Brique creuse
- Brique pleine
- Bloc de béton léger plein

AGRÉMENTS / CERTIFICATS



ETA-14/0322 + DoPs



2873-CPR-M 537-1/12.2020



Contact avec l'eau potable



Résistance sismique (ETA-14/0352)



ETA-14/0352 + DoPs



2873-CPR-M 537-2/12.2020



Résistance au feu (DIN EN 1363-1:2012)

Temps de pose et de durcissement

Temperature du matériau support	Temps de pose	Temps de durcissement
+40 °C	12 min	4 h
+30 °C	20 min	6 h
+20 °C	30 min	10 h
+10 °C	1 h 30 min	30 h
+5 °C	2 h	50 h

Paramètres d'installation pour les matériaux pleins

Dimension de la tige filétée	Taille de surplât	Trou de passage dans la platine (d _t)	Diamètre du trou de perçage (d _o)	Profondeur de trou min. (h _t)	Profondeur d'ancrage (h _{nom})	Consommation de résine théorique (vol)
M8	13 mm	9 mm	10 mm	80 mm	80 mm	5 ml
M10	17 mm	12 mm	12 mm	90 mm	90 mm	7 ml
M12	19 mm	14 mm	14 mm	110 mm	110 mm	12 ml
M16	24 mm	18 mm	18 mm	125 mm	125 mm	22 ml
M20	30 mm	22 mm	24 mm	170 mm	170 mm	52 ml
M24	36 mm	26 mm	28 mm	210 mm	210 mm	87 ml
M27	41 mm	30 mm	32 mm	250 mm	250 mm	135 ml
M30	46 mm	33 mm	35 mm	280 mm	280 mm	180 ml
M33	50 mm	36 mm	37 mm	320 mm	320 mm	230 ml
M36	55 mm	39 mm	42 mm	350 mm	350 mm	324 ml
M39	60 mm	42 mm	46 mm	380 mm	380 mm	422 ml

Performances dans les matériaux pleins

Dimension de la tige filétée	Classe de résistance	Matériau support	Profondeur d'ancrage (h_{nom})	épaisseur min. du support (h_{min})	Couple de serrage (T_{inst})	Type de charge	Direction de la charge	Valeur de charge
M8	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	N_{Rec}		8.6 kN
M8	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V_{Rec}		5.1 kN
M8	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	N_{Rec}		6.0 kN
M8	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V_{Rec}		4.8 kN
M10	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N_{Rec}		13.8 kN
M10	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V_{Rec}		8.6 kN
M10	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N_{Rec}		8.4 kN
M10	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V_{Rec}		7.1 kN
M12	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	N_{Rec}		20.0 kN
M12	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	V_{Rec}		12.0 kN
M12	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	N_{Rec}		12.3 kN
M12	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	V_{Rec}		9.6 kN
M16	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	N_{Rec}		28.0 kN
M16	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	V_{Rk}		22.3 kN
M16	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	N_{Rec}		16.2 kN
M16	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	V_{Rec}		13.7 kN
M20	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N_{Rec}		38.1 kN
M20	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V_{Rec}		34.9 kN
M20	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N_{Rec}		21.8 kN

Dimension de la tige filetée	Classe de résistance	Matériau support	Profondeur d'ancrage (h)	épaisseur min. du support (h)	Couple de serrage (T)	Type de charge	Direction de la charge	Valeur de charge
M20	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V _{Rec}		19.2 kN
M24	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N _{Rec}		52.3 kN
M24	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V _{Rec}		50.3 kN
M24	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N _{Rec}		29.6 kN
M24	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V _{Rec}		24.2 kN
M27	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	N _{Rec}		67.9 kN
M27	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	V _{Rk}		65.7 kN
M27	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	N _{Rec}		39.7 kN
M27	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	V _{Rk}		29.1 kN
M30	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N _{Rec}		80.5 kN
M30	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V _{Rk}		80.0 kN
M30	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N _{Rec}		49.4 kN
M30	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V _{Rk}		34.6 kN
M33	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	N _{Rec}		98.3 kN
M33	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	V _{Rk}		88.6 kN
M33	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	N _{Rec}		62.1 kN
M33	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	V _{Rk}		40.6 kN
M36	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	N _{Rec}		113.0 kN
M36	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	V _{Rk}		102.0 kN
M36	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	N _{Rec}		74.1 kN

Dimension de la tige filetée	Classe de résistance	Matériau support	Profondeur d'ancrage (h)	épaisseur min. du support (h)	Couple de serrage (T)	Type de charge	Direction de la charge	Valeur de charge
M36	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	V _{Rk}		47.0 kN
M39	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	N _{Rec}		127.0 kN
M39	Steel 5.8	Béton non fissuré C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	V _{Rk}		117.0 kN
M39	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	N _{Rec}		87.1 kN
M39	Steel 5.8	Béton fissuré C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	V _{Rk}		53.8 kN

Paramètres d'installation pour les fers à béton

Classe des fers à béton	Diamètre des fers à béton	Diamètre du trou de perçage (d ₀)	Matériau support	Profondeur d'ancrage (h _{nom})	Consommation de résine théorique (vol)	Type de charge	Type de charge	Direction de la charge	Valeur de charge
A500HV	8 mm	12 mm	Béton non fissuré C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		11.2 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Béton non fissuré C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		6.7 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Béton fissuré C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		6.0 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Béton fissuré C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		4.8 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Béton non fissuré C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		15.7 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Béton non fissuré C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		10.5 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Béton fissuré C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		8.4 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Béton fissuré C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		7.1 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Béton non fissuré C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		21.4 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Béton non fissuré C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		14.8 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Béton fissuré C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		12.3 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Béton fissuré C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		9.4 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Béton non fissuré C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		24.7 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Béton non fissuré C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		20.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Béton fissuré C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		14.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Béton fissuré C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		11.6 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Béton non fissuré C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		28.0 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Béton non fissuré C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		26.2 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Béton fissuré C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		13.9 kN

Classe des fers à béton	Diamètre des fers à béton	Diamètre du trou de perçage (d)	Matériau support	Profondeur d'ancrage (h)	Consommation de résine théorique (vol)	Type de charge	Type de charge	Direction de la charge	Valeur de charge
A500HV	16 mm	20 mm	Béton fissuré C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		13.7 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Béton non fissuré C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		38.1 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Béton non fissuré C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		41.0 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Béton fissuré C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		21.8 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Béton fissuré C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		19.1 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Béton non fissuré C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		52.3 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Béton non fissuré C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		56.6 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Béton fissuré C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		30.9 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Béton fissuré C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		25.7 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Béton non fissuré C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		67.9 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Béton non fissuré C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		67.0 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Béton fissuré C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		41.1 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Béton fissuré C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		30.5 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Béton non fissuré C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		80.5 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Béton non fissuré C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		84.0 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Béton fissuré C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		52.7 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Béton fissuré C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		38.3 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Béton non fissuré C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		108.0 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Béton non fissuré C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		102.0 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Béton fissuré C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		71.9 kN

Classe des fers à béton	Diamètre des fers à béton	Diamètre du trou de perçage (d)	Matériau support	Profondeur d'ancrage (h)	Consommation de résine théorique (vol)	Type de charge	Type de charge	Direction de la charge	Valeur de charge
A500HV	36 mm	46 mm	Béton fissuré C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		46.6 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Béton non fissuré C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		117.0 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Béton non fissuré C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		120.0 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Béton fissuré C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		83.6 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Béton fissuré C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		55.2 kN

Installation

