



SET-XP est une résine époxy-pure, parfaite pour toutes applications de fixation dans du béton fissuré ou non fissuré. Idéale pour les gros diamètres, le perçage diamant et les climats chauds. Particulièrement indiquée pour les charges très lourdes et les applications techniques.



[ETA-11/0360](#), [FR-DoP-e11/0360](#), [FDS-SETXP-A\(3.2\)UK](#), [FDS-SETXP-B\(3.2\)UK](#), [SET XP - A \(16112017 - 6.3\) FR.pdf](#), [SET XP - B \(16112017 - 3.3\) FR.pdf](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- **Résine** : 100% époxy,
- **Tige filetée** : acier électrozingué et inoxydable A4-70.

Avantages

- Valeur d'adhérence très élevée : testé pour zone sismique,
- Utilisable en milieu humide et chaud,
- Idéal pour les gros diamètres,
- 2 buses fournies.

APPLICATIONS

Support

- Béton fissuré et non-fissuré.

Domaines d'utilisation

- Fixation de structures métalliques lourdes,
- Fixation d'éléments en zone sismique.

DONNÉES TECHNIQUES

Référence

Références	Contenu [ml]	Poids [kg]
SET-XP-600-EU	600	0.97

2 buses sont fournies avec chaque cartouche.

Charges de service

Références	Prof. implantation [hef] [mm]	Traction [Rds,N] [kN]		Cisaillement [Rds,V] [kN]		Moment de flexion [Mrds] [Nm]
		Béton fissuré C20/25	Béton non fissuré C20/25	Béton fissuré C20/25	Béton non fissuré C20/25	
SET-XP + LMAS M12 (hef=70mm)	70	5.4	10	12	12	37.7
SET-XP + LMAS M12 (hef=240mm)	240	18.4	20	21	12	37.7
SET-XP + LMAS M16 (hef=80mm)	80	6.1	12.3	17.2	22.2	94.8
SET-XP + LMAS M16 (hef=320mm)	320	24.6	37.6	22.2	22.2	94.8
SET-XP + LMAS M20 (hef=90mm)	90	5.7	14.6	16.1	34.8	185.7
SET-XP + LMAS M20 (hef=400mm)	400	25.6	58.5	34.8	34.8	185.7
SET-XP + LMAS M24 (hef=100mm)	100	7.6	17.1	21.6	48	320.5
SET-XP + LMAS M24 (hef=480mm)	480	36.9	84.2	50.2	50.2	320.5
SET-XP + LMAS M27 (hef=110mm)	110	9.5	19.8	26.6	55.4	475.4
SET-XP + LMAS M27 (hef=540mm)	540	46.7	109	65.7	65.7	475.4

1) Charges de service : les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'actions $\gamma_f = 1,4$ sont appliqués.

2) Charges de service en traction : les charges de services en traction sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de $S \leq 15$ cm ou de $S \leq 10$ cm si leurs diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.

4) Si les entraxes et les distances au bord deviennent plus petites que les valeurs caractéristiques (i.e. $s \leq s_{cr,N}$ and/or $c \leq c_{cr,N}$) alors un calcul selon TR 029, méthode A doit être effectué. Pour plus de d'informations voir ETA-11/0360

5) Température d'utilisation : -40 ° C à $+43$ ° C (température max à long terme: $+24$ ° C, température maximale à court terme: 43 ° C)

6) Pour l'installation dans le béton humide, les temps de séchage doit être doublé (installation dans des trous remplis d'eau de forage n'est pas autorisé).

MISE EN OEUVRE

Temps de pose

Température du support [°C]	10 à 20°C	21 à 30°C	31 à 40°C
Temps de manipulation	60 min	45 min	25 min
Temps de mise sous charge	72 heures	24 heures	24 heures



Percer.



Nettoyer en
brossant et en
soufflant comme
spécifié sur la
cartouche.



Remplir ainsi
1/2 à 2/3 du trou
du fond vers
l'extérieur en
reculant d'une
graduation
sur la buse
à chaque
pompage.



Insérer la tige
en tournant
lentement de
gauche à droite.



Fixer une fois le
temps de mise
sous charge
atteint. Avec
le témoin de
pose : la résine
verte devient
beige / la résine
bleue devient
grise une fois la
résine durcie.

Données de montage

Références	Ø perçage [d0] [mm]	Prof. perçage [h0] [mm]	Ø max pce à fixer [df] [mm]	Ouverture de clé sur plat [Sw]	Couple de serrage [Tinst] [Nm]	Caractérist spacing (4) - S _{cr,N} [mm]	Dist. entraxe mini - S _{min} [mm]	Dist. au bord caract.(4) - C _{cr,N} [mm]	Dist. au bord mini - C _{min} [mm]	Ep. mini du support [h _{min}] [mm]
SET-XP + LMAS M12 (hef=70mm)	14	70	14	19	40	210	80	105	45	100
SET-XP + LMAS M12 (hef=240mm)	14	240	14	19	40	720	80	360	45	270
SET-XP + LMAS M16 (hef=80mm)	18	80	18	24	60	240	100	120	60	116
SET-XP + LMAS M16 (hef=320mm)	18	320	18	24	60	960	100	480	60	356
SET-XP + LMAS M20 (hef=90mm)	24	90	22	30	80	270	115	135	70	138
SET-XP + LMAS M20 (hef=400mm)	24	400	22	30	80	1200	115	600	70	448
SET-XP + LMAS M24 (hef=100mm)	28	100	26	36	100	300	135	150	80	156
SET-XP + LMAS M24 (hef=480mm)	28	480	26	36	100	1440	135	720	80	536
SET-XP + LMAS M27 (hef=110mm)	30	110	30	41	120	330	155	165	90	170
SET-XP + LMAS M27 (hef=540mm)	30	540	30	41	120	1620	155	810	90	600