

Scellement chimique UPM 22

Scellement chimique pour des applications standards dans le béton fissuré et la maçonnerie.

Description

Le scellement chimique UPM 22 est un mortier hybride vinyloxy, agréé pour les fixations dans le béton non fissuré pour des applications standard. La résine UPM 22 est utilisée avec la tige d'ancrage UPM-A, tant en intérieur qu'en extérieur. La résistance thermique du mortier d'injection UPM 22, de -40 °C à +120 °C, garantit un niveau de charge solide même sous des exigences de température élevées, augmentant ainsi la flexibilité lors de la mise en œuvre.

Caractéristiques

- Homologations: ETE Option 7, béton non fissuré, maçonneries, fers à béton, résistance au feu
- Plage de charges pour le béton: charge de traction 3,9-86,2 kN, charge latérale 5,1-568 kN
- Composants du système: tige d'ancrage ASTA/UPM-A, tamis UPM-SH, tiges filetées standard avec certificat d'essai 3.1
- Variante: cartouches 300 ml / 360 ml
- Température du support: -15 °C à +40 °C
- DLU: 18 mois
- Accessoires: pistolet à extruder métal UPM AM; écouvillons UP B

Applications

- Stores
- Auvents
- Cheminées
- Balcons
- Échelles de secours
- Grilles
- Portails
- Main courante

Avantages

- La résistance thermique du mortier d'injection UPM 22, de -40 °C à +120 °C, garantit un niveau de charge solide même sous des conditions de température élevées, augmentant ainsi la flexibilité lors de la mise en œuvre.

Matériaux

Approuvé pour les fixations dans :

- Béton C20/25 à C50/60, non fissuré

Convient pour :

- Bloc plein en béton léger
- Brique creuse à perforations verticales
- Brique silico-calcaire perforée
- Brique silico-calcaire pleine
- Brique creuse en béton léger
- Brique pleine
- Béton cellulaire

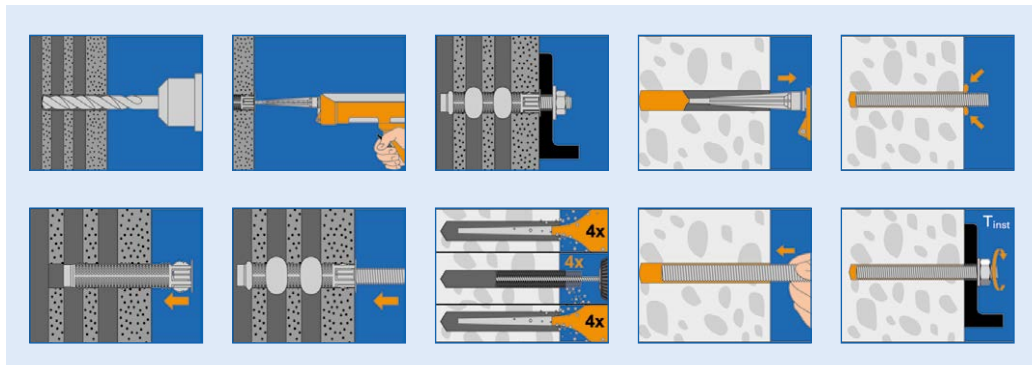


Pour plus d'informations :



upat.com/fr-upm22

Installation



Scellement chimique UPM 22

Gamme

Produit	Ref.	Contenu ml
UPM 22-300	581117	300
UPM 22-360	581118	360

Tableau de charge

Charges de service d'un ancrage isolé^{1/2)} dans un béton standard de classe de résistance C20/25.
Pour le dimensionnement, l'intégralité de l'évaluation ETE-18/0385 en vigueur devra être prise en compte.

Type	Matériau / surface ³⁾	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Épaisseur mini. du support h_{min} [mm]	Couple de serrage maxi. $T_{inst,max}$ [Nm]	Charges de service en traction (N_{adm}) cisaillement (Vrec); entraxes mini. (s_{min}) distances au bord mini. (c_{min}) avec réduction de la charge			
					$N_{perm}^{4)}$ [kN]	$V_{perm}^{4)}$ [kN]	$s_{min}^{4)}$ [mm]	$c_{min}^{4)}$ [mm]
UPM-A/ASTA M8	5.8	60	100	10	3.9	5.1	40	40
UPM-A/ASTA M8	5.8	80	110	10	5.2	5.1	40	40
UPM-A/ASTA M8	5.8	160	190	10	9	5.1	40	40
UPM-A/ASTA M8	R-70	60	100	10	3.9	6	40	40
UPM-A/ASTA M8	R-70	80	110	10	5.2	6	40	40
UPM-A/ASTA M8	R-70	160	190	10	9.9	6	40	40
UPM-A/ASTA M10	5.8	60	100	20	4.9	8.6	45	45
UPM-A/ASTA M10	5.8	90	120	20	7.3	8.6	45	45
UPM-A/ASTA M10	5.8	200	230	20	13.8	8.6	45	45
UPM-A/ASTA M10	R-70	60	100	20	4.9	9.2	45	45
UPM-A/ASTA M10	R-70	90	120	20	7.3	9.2	45	45
UPM-A/ASTA M10	R-70	200	230	20	15.7	9.2	45	45
UPM-A/ASTA M12	5.8	70	100	40	6.8	12	55	55
UPM-A/ASTA M12	5.8	110	140	40	10.7	12	55	55
UPM-A/ASTA M12	5.8	240	270	40	20.5	12	55	55
UPM-A/ASTA M12	R-70	70	100	40	6.8	13.7	55	55
UPM-A/ASTA M12	R-70	110	140	40	10.7	13.7	55	55
UPM-A/ASTA M12	R-70	240	270	40	22.5	13.7	55	55
UPM-A/ASTA M16	5.8	80	120	60	10.4	22.3	65	65
UPM-A/ASTA M16	5.8	125	170	60	16.2	22.3	65	65
UPM-A/ASTA M16	5.8	320	360	60	37.6	22.3	65	65
UPM-A/ASTA M16	R-70	80	120	60	10.4	24.9	65	65
UPM-A/ASTA M16	R-70	125	170	60	16.2	25.2	65	65
UPM-A/ASTA M16	R-70	320	360	60	41.5	25.2	65	65

¹⁾ Dimensionnement conforme à l'EN 1992-4:2018 (pour les charges statiques ou quasi-statiques). Les coefficients partiels de sécurité pour la résistance des matériaux tels que définis dans l'ETE ainsi qu'un coefficient partiel de sécurité pour les actions de charge de $\gamma_k = 1.4$ sont pris en compte. Est considéré comme un ancrage isolé p. ex. un ancrage avec un entraxe $s \geq 3 \times h_{ef}$ et une distance au bord $c \geq 1.5 \times h_{ef}$. Pour des données précises, se référer à l'ETE.

²⁾ Les charges indiquées sont valables pour les ancrages dans du béton sec et humide. Pour des températures dans le support d'ancrage allant jusqu'à 50 °C (ou jusqu'à 80 °C à court terme). Nettoyage des trous de forage conformément aux spécifications de l'ETE. Le coefficient Ψ_{sus} pour une charge permanente a été pris en compte avec une valeur de 1,0.

³⁾ Pour d'autres nuances d'acier, versions et caractéristiques techniques, se référer à l'ETE; par exemple, pour les ambiances intérieures sèches, acier électrozingué gvz; pour les pièces humides et pour l'extérieur, acier inoxydable R.

⁴⁾ En cas de combinaisons de charges de traction et de cisaillement, de moments de flexion avec des distances au bord et entraxes réduits ou minimums (groupes d'ancrages), le dimensionnement doit être effectué conformément aux dispositions de l'ETE intégral et de l'EN 1992-4:2018. Nous recommandons d'utiliser notre logiciel de dimensionnement d'ancrages DesignFix.