Ampoule de résine UKA 3 Plus

Système d'ampoules Upat



R 120

CE

Description

L'ancrage chimique UKA 3 Plus est un système de fixation éprouvé et performant. Il s'utilise avec une tige filetée ASTA. Le système dispose d'une ETE pour le béton fissuré et non fissuré et convient également pour une utilisation dans la pierre naturelle à structure dense. Les principales applications sont les constructions métalliques lourdes, les garde-corps, les escaliers, les pieds de poteaux et les silos.

Caractéristiques

- Homologations : ETE option 1, béton fissuré et non fissuré, résistance au feu, perçage à percussion, foret creux, nettoyage du trou sans soufflage ni brossage, trous inondés
- Plage de charges béton : traction 3,9-61 kN, cisaillement 5,1-56,8 kN
- Composants système : tige d'ancrage ASTA
- Température dans le matériau support : -15 °C à +40 °C
- DLU : 36 mois
- Caractéristiques : compatible avec ASTA M8–M24

Avantages

- Pas de nettoyage du trou : L'ampoule en verre adhère à la paroi du trou, rendant inutile le nettoyage préalable du forage.
- Pas de gaspillage : un forage, une ampoule, toujours la quantité appropriée de résine.
- Sans substances dangereuses : Conforme au règlement européen sur les produits chimiques (REACH).
- Homologuée pour les trous inondés.
- Longue durée de conservation
- Utilisation adaptée aux températures basses : Permet une utilisation jusqu'à -15 °C.
- Gain de temps : Durcissement rapide et montage simple et rapide.

Applications

- Garde-corps
- Pieds de poteaux
- Ponts élévateurs
- Racks de stockage
- Silos
- Systèmes de support de câbles

Matériaux

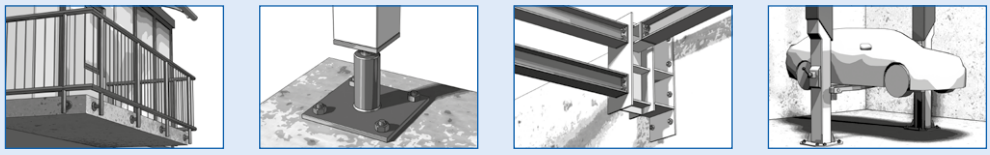
Approuvé pour les fixations dans :

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré

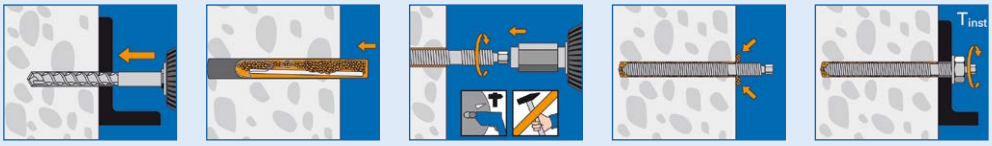
Pour plus d'informations :

upat.com/fr-uka3

Applications



Installation



Ampoule de résine UKA 3 Plus

Gamme

Produit	Réf.	Diamètre nominal du foret	Profondeur de perçage mini.	Profondeur d'ancrage mini.	Adapté à	Unité de vente pièces/boîte
UKA3 Plus M8	539948	10	80	80	ASTA M8	10
UKA3 Plus M10	539949	12	90	90	ASTA M10 / IST M8	10
UKA3 Plus M12	539950	14	110	110	ASTA M12 / IST M10	10
UKA3 Plus M16	539952	18	125	125	ASTA M16 / IST M12	10

Tableau de charges

Charges de service d'une cheville isolée[1)2)] dans un béton standard de classe de résistance C20/25.
Pour le dimensionnement, l'intégralité de l'évaluation ETE-17/0197 en vigueur devra être prise en compte.

Type	Matériau/ surface[3)]	Profondeur d'ancrage effective	Épaisseur mini. du support	Couple de serrage maxi.	Béton fissuré Charges de service en traction (N_{perm}) cisaillement (V_{perm}); entraxes mini. (smin) distances au bord mini. (c_{min}) avec réduction de la charge				Béton non fissuré Charges de service en traction (N_{perm}) cisaillement (V_{perm}); entraxes mini. (smin) distances au bord mini. (c_{min}) avec réduction de la charge			
		h_{ef}	h_{min}	$T_{inst,max}$	N_{perm}[4)]	V_{perm}[4)]	s_{min}[4)]	c_{min}[4)]	N_{perm}[4)]	V_{perm}[4)]	s_{min}[4)]	c_{min}[4)]
		[mm]	[mm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]
ASTA M8	5.8	80	110	10	-	-	-	-	9	6.3	40	40
ASTA M8	R-70	80	110	10	-	-	-	-	9.6	6	40	40
ASTA M10	5.8	90	120	20	5.05	9.7	45	45	13.8	9.7	45	45
ASTA M10	R-70	90	120	20	5.05	9.2	45	45	14.0	9.2	45	45
ASTA M12	5.8	110	140	40	7.4	14.3	55	55	20.5	14.3	55	55
ASTA M12	R-70	110	140	40	7.4	13.7	55	55	20.6	13.7	55	55
ASTA M16	5.8	125	170	60	11.2	26.9	65	65	27.3	26.9	65	65
ASTA M16	R-70	125	170	60	11.2	25.2	65	65	27.3	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 $\gamma_L = 1.4$ sont pris en compte. Est considéré comme un ancrage isolé p. ex. un ancrage avec un entraxe $s \geq 3 \times hef$ et une distance au bord $c \geq 1.5 \times hef$. 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 24 °C (ou jusqu'à 40 °C à court terme). Nettoyage des trous de forage conformément aux spécifications de l'ETE. Le coefficient ψsus 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.