

MORTIER CHIMIQUE HIVER WIT-NORDIC, AVEC TAMIS SH POUR MAÇONNERIE



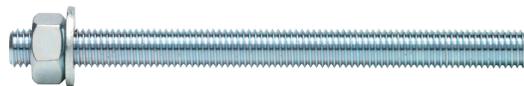
Tamis



Tige filetée au mètre avec certificat de réception :



Tige filetée :



24.3

Mortier bi-composant vinylester sans styrène

Pour le scellement de tiges filetées dans la maçonnerie pleine et creuse et dans le béton cellulaire.

Cartouche à poche souple 300 ml avec bec mélangeur.

À utiliser avec un pistolet silicone classique

Températures de mise en œuvre très basses. (jusqu'à -20°C)

Tige filetée
En acier zingué ou inox A4

Homologations

Évaluation Technique Européenne

Maçonnerie pleine et creuse



ETA 16/0757

1. Domaine d'utilisation

- Évaluation Technique Européenne pour les maçonneries : Brique pleine (Mz), brique pleine silico-calcaire (KS), bloc creux B40 et brique pleine en béton léger (Vbl), brique creuse (HLz), brique creuse silico-calcaire (KS L) et béton cellulaire (AAC)
- Pour fixation de structures métalliques et bois, console, profilé métallique, grilles, équipement sanitaire, tuyauterie...
- Le système d'injection WIT-NORDIC peut aussi être utilisé pour la réalisation de fixations dans le béton fissuré et non fissuré.

2. Avantages

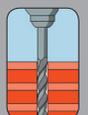
- Mise en œuvre possible du mortier à des températures ambiantes jusqu'à -20°C.
- Sans styrène, particulièrement adapté pour les scellements dans la brique creuse.
- Cartouche à utiliser avec un pistolet silicone classique

3. Propriétés

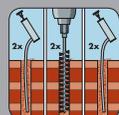
- Maçonnerie (brique plein, creuse et béton cellulaire) : Évaluation Technique Européenne ETA-16/0757
- Béton fissuré et non fissuré voir **23.7** : Évaluation Technique Européenne ETA-12/0164
- Mortier bi-composant vinylester sans styrène
- Température de mise en œuvre du mortier et température du support : -20°C à +10°C
- Après durcissement complet, la température ambiante peut varier de -40 °C à +120 °C
- Température de transport et de stockage (cartouche) : -20°C à +20°C
- Durée d'utilisation (entrepôt sec, frais et à l'abri de la lumière) : 12 mois.
- Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Mise en oeuvre

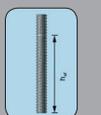
Maçonnerie creuse :



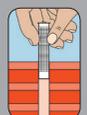
Perçer en mode rotation seule (**sans percussion**)



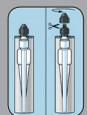
Nettoyage du trou : Souffler 2x, brosser mécaniquement 2x, souffler 2x



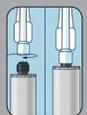
Couper et marquer la tige d'ancrage à la profondeur d'ancrage souhaitée.



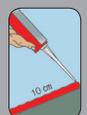
Insérer le tamis



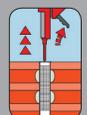
Couper le clip de la poche souple avant utilisation



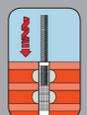
Visser le bec mélangeur sur la cartouche.



S'assurer que le mélange est homogène.



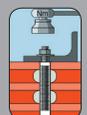
Injecter la résine en partant du fond du tamis



Introduire la tige filetée manuellement en rotation.

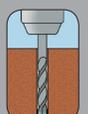


Respecter le délai de mise sous charge.

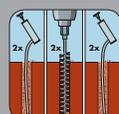


Appliquer le couple de serrage

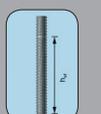
Maçonnerie pleine :



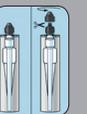
Perçer



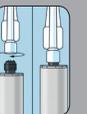
Nettoyage du trou : Souffler 2x, brosser mécaniquement 2x, souffler 2x



Couper et marquer la tige d'ancrage à la profondeur d'ancrage souhaitée.



Couper le clip de la poche souple avant utilisation



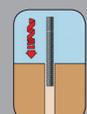
Visser le bec mélangeur sur la cartouche.



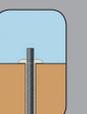
S'assurer que le mélange est homogène.



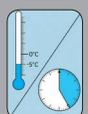
Injecter la résine en partant du fond du trou



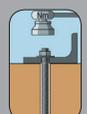
Introduire la tige filetée manuellement en rotation.



Contrôle visuel du remplissage.



Respecter le délai de mise sous charge.



Appliquer le couple de serrage

MORTIER CHIMIQUE HIVER WIT-NORDIC, AVEC TAMIS SH POUR MAÇONNERIE

24.3

Système d'injection WIT-NORDIC (Température du support $\geq -20^{\circ}\text{C}$, température de la cartouche $\geq -20^{\circ}\text{C}$):
Maçonnerie (brique pleine, creuse et béton cellulaire)



Désignation	Contenu [ml]	Description	Art.-Nr.	VE
WIT-NORDIC	300	Cartouche 300 ml à poche souple + 1 bec mélangeur	0903 450 103	1/12

Accessoires WIT-NORDIC:

Désignation	Art.-Nr.	VE
Pistolet à cartouche standard, 310 ml	0891 312 5	1
Pistolet à cartouche HandyMax®	0891 007	1
Bec mélangeur	0903 420 001	10
Prolongateur réducteur WIT-MV 8 x 185 mm	0903 420 003	
Prolongateur WIT-MV 10 x 200 mm	0903 420 004	
Tamis SH	Voir Productinfo	24.2 WIT-VM 250, Maçonnerie + Tamis SH
Tiges filetées	Voir Productinfo	24.2 WIT-VM 250, Maçonnerie + Tamis SH
Accessoires de nettoyage	Voir Productinfo	24.2 WIT-VM 250, Maçonnerie + Tamis SH

Maçonnerie en béton cellulaire et maçonnerie pleine : données technique

Diamètre de la cheville		M8	M10	M12	M16
Tamis plastique SH		Sans tamis	Sans tamis	Sans tamis	Sans tamis
Ø de perçage	d_o [mm]	10	12	14	18
Profondeur de perçage	$h_o \geq$ [mm]	80	90	100	100
Profondeur d'ancrage	$h_{ef} =$ [mm]	80	90	100	100
Épaisseur minimale de la paroi	$h_{min} =$ [mm]	$h_{ef} + 30$ mm			
Ø de passage dans la pièce à fixer	$d_f \leq$ [mm]	9	12	14	18
Diamètre de la brosse	$d_b \geq$ [mm]	12	14	16	20
Couple de serrage	$T_{inst} \leq$ [Nm]	Voir Evaluation Technique Européenne ETA-16/0757 ou Productinfo 24.2 WIT-VM 250, Maçonnerie + Tamis SH			

Maçonnerie creuse avec tamis SH : données techniques

Diamètre de la cheville		M8	M8/M10	M12/M16
Tamis plastique SH		SH 12x80	SH 16x85	SH 20x85, SH 20x130, SH 20x200
Ø de perçage	d_o [mm]	12	16	20
Profondeur de perçage	$h_o \geq$ [mm]	85	90	135
Profondeur d'ancrage	$h_{ef} =$ [mm]	80	85	130
Épaisseur minimale de la paroi	$h_{min} =$ [mm]	115	115	195
Ø de passage dans la pièce à fixer	$d_f \leq$ [mm]	9	9 (M8)/12 (M10)	14 (M12)/18 (M16)
Ø de la brosse	$d_b \geq$ [mm]	14	18	22
Couple de serrage	$T_{inst} \leq$ [Nm]	Voir Évaluation Technique Européenne ETA-16/0757		

Les valeurs de résistances sont disponibles dans la Productinfo « 24.2 WIT-VM 250, Maçonnerie + Tamis SH »

Temps de prise minimum

Température dans le support	Temps de manipulation	Temps de séchage minimal dans le béton sec	Temps de séchage minimal dans le béton humide
-20°C à -16°C ¹⁾	75 min	24 h	48 h
-15°C à -11°C ¹⁾	55 min	16 h	32 h
-10°C à -6°C ¹⁾	35 min	10 h	20 h
-5°C à -1°C ¹⁾	20 min	5 h	10 h
0°C à $+4^{\circ}\text{C}$ ¹⁾	10 min	2,5 h	5 h
$+5^{\circ}\text{C}$ à $+9^{\circ}\text{C}$ ¹⁾	6 min	80 min	160 min
$+10^{\circ}\text{C}$ ¹⁾	6 min	60 min	120 min

¹⁾ Température de la cartouche : -20°C à $+10^{\circ}\text{C}$