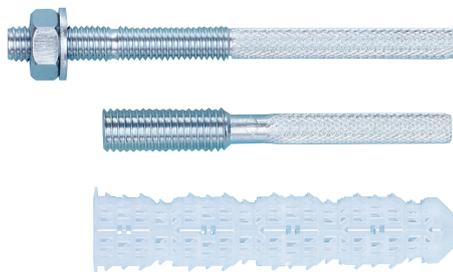


WIT-EXPRESS

28.1



Mampostería + hormigón aligerado



Hormigón no fisurado



Curado rápido. Aplicación en condiciones de frío:

Hormigón no fisurado, hormigón aligerado y mampostería de ladrillo sólidos y perforados

WIT-EXPRESS, cartucho coaxial, 330 ml, incluye cánula

Mampostería + hormigón aligerado:

WIT-AS Varilla de anclaje
WIT-IG Casquillo de rosca interna
WIT-SH Tamiz reddecilla plástico

Hormigón no fisurado:

W-VI-A/S; W-VI-A/A4 Varilla de anclaje

Ensayos y certificaciones

Certificaciones

Aprobación Técnica europea

Opción 7 hormigón no fisurado



1. Área de aplicación

- La resina de anclaje puede emplearse sobre los siguiente soportes sin certificación: Hormigón fisurado, ladrillo macizo, ladrillo macizo de arenisca, ladrillo verticalmente perforado, ladrillo de arenisca perforado, bloques de hormigón aligerado, bloques huecos de hormigón y piedra natural (Atención: La piedra natural puede decolorar).
- Con la Aprobación Técnica Europea, el anclaje puede ser utilizado para hormigón no fisurado,

- zona de compresión (C20/25 a C50/60)
- La instalación de la resina sobre ladrillos sólidos (MB and CS) y hormigón no fisurado debe realizarse sin tamiz reddecilla plástico
- La instalación de la resina sobre ladrillos perforados (VPB, PSLB, HBLC and HBC) y hormigón aligerado debe realizarse con tamiz reddecilla plástico
- Adecuado para unir las estructuras de madera, estructuras de metal perfiles de metal, consolas, rejillas, artículos de saneamiento, tuberías, conductos, cables, etc

Importante:

WIT-EXPRESS es un sistema de inyección de curado rápido (temperatura en la base de anclaje durante la aplicación y curación $\geq 5^{\circ}\text{C}$)

2. Ventajas

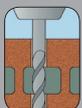
- Libre de estireno, especialmente adecuado para los anclajes en mampostería de ladrillos perforados.
- Sin influencia de expansión, permite menor distancia al borde y entre anclajes
- Los cartuchos se pueden utilizar hasta la fecha de caducidad indicada sustituyendo la cánula mezcladora y cerrándolo de nuevo con tapón de cierre.

3. Características

- Aprobación técnica Europea ETA-05/0034
- Mortero de dos componentes basado en resina viniléster sin estireno
- Temperatura en la base de anclaje durante la aplicación y curado: entre -5°C y $+35^{\circ}\text{C}$
- Temperatura ambiente después del curado completo: -40°C to $+120^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de aplicación del mortero: Mínima $+5^{\circ}\text{C}$, óptima $+20^{\circ}\text{C}$
- Transporte y temperatura de almacenamiento (cartucho): $+5^{\circ}\text{C}$ a $+25^{\circ}\text{C}$
- Vida útil en condiciones óptimas de almacenaje: 18 meses

Instrucciones de colocación

Ladrillos perforados: (sin certificación)



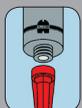
Hacer el taladro (sin impacto)



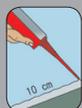
Limpiar taladro, soplar dos veces, cepillar dos veces y soplar dos veces



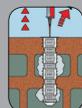
Coloque el casquillo de rosca tamiz



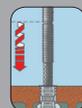
Enrosacar cánula mezcladora



Extruir un cordón de unos 10 cm antes del empleo



Llene completamente con mortero desde el final hasta el tamiz (ved nota adjunta)



Introducir la barra de anclaje con sentido de rotación hasta el fondo

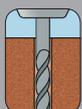


Esperar el tiempo de endurecimiento



Montar componente. La torsión no puede excederse

Ladrillos sólidos: (sin certificación)



Hacer el taladro



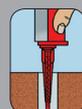
Limpiar taladro, soplar dos veces, cepillar dos veces y soplar dos veces



Enrosacar cánula mezcladora



Extruir un cordón de unos 10 cm antes del empleo



Llenar taladro desde el fondo



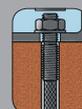
Introducir la barra de anclaje con sentido de rotación hasta el fondo



Control óptico de la cantidad de mortero.

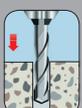


Esperar el tiempo de endurecimiento



Montar componente. La torsión no puede excederse

Hormigón no fisurado C20/25: (con certificación)



Hacer el taladro



Realiza limpieza con plantilla de cepillado



Limpiar taladro, soplar dos veces, cepillar dos veces y soplar. Dos veces con aire comprimido



Enrosacar cánula mezcladora



Extruir un cordón de unos 10 cm antes del empleo



Llenar taladro desde el fondo



Introducir la barra de anclaje con sentido de rotación hasta el fondo



Establece una marca de profundidad y controla la cantidad de mortero



Esperar el tiempo de endurecimiento



Montar componente. La torsión no puede excederse

WIT-EXPRESS

25.4

Mortero de inyección WIT-EXPRESS (Rápida curación, temperatura en la base del anclaje -5 °C):
Mampostería (perforado y ladrillo sólido)



Denominación	Contenido [en ml]	Tipo de cartucho	Art. No.	P.Ctd.
WIT-EXPRESS	330	Cartucho mortero 330 ml + 1 cánula	0903 420 303	1/12

Accessory parts WIT-EXPRESS:

Denominación	Art. No.	P.Ctd.
Pistola de aplicación	0891 003 1	1
Pistola de aplicación HandyMax®	0891 007	1
Cánula mezcladora	0903 420 001	10
Extensión cánula mezcladora	0903 420 004	10
Mampostería (sin certificado)	Varilla de anclaje y casquillo de rosca interna	Ver info producto 24.1 y 24.2 WIT-VM 200
	Tamiz	Ver info producto 24.1 y 24.2 WIT-VM 200
Hormigón (con certificado)	Limpieza accesorios	Ver info producto 24.1 y 24.2 WIT-VM 200
	Varilla de anclaje	Ver info producto 23.3 Sistema de inyección W-VI/S 23.4 Sistema de inyección W-VI/A4
	Accesorios de limpieza	Ver info producto 23.3 Sistema de inyección W-VI/S 23.4 Sistema de inyección W-VI/A4

Mampostería en acc. con DIN: Datos de rendimiento y valores característicos de la instalación

Diametro de anclaje		WIT-AS Varilla anclaje						WIT-IG Casquillo de rosca interna			
		M8		M10		M12		M6		M8	
Tamiz plástico		Sin WIT-SH	WIT-SH18/95	Sin WIT-SH	WIT-SH18/95	Sin WIT-SH	WIT-SH18/95	Sin WIT-SH	WIT-SH18/95	Sin WIT-SH	WIT-SH18/95
Ladrillo sólido ≥ Mz 12	Frecom. [in kN]	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.7	-
Ladrillo de arenisca ≥ KS 12	Frecom. [in kN]	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.7	-
Ladrillo verticalmente perforado HLz ≥ HLz 6	Frecom. [in kN]	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4
Ladrillo arenisca perforado ≥ KSL 6	Frecom. [in kN]	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4
Ø nominal taladro	d0 [in mm]	10	18	12	18	14	18	14	18	14	18
Profundidad del taladro	h0 ≥ [in mm]	100									
Profundidad de instalación del tamiz	hnom. = [in mm]	-	95	-	95	-	95	-	95	-	95
Profundidad efectiva del anclaje	hef = [in mm]	93									
Par de apriete anclaje	Tinst ≥ [in mm]	8									

Hormigón no fisurado: Datos de rendimiento y valores característicos de la instalación

Diametro de anclaje		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Carga central extensible recomendada							
(anclaje individual, hormigón no fisurado)	N rec. [in kN] 50 °C/80 °C	6.3	9.9	13.8	19.8	38.2	43.7
	N rec. [in kN] 72 °C/120 °C	4.5	6.5	9.6	14.7	23.3	30.0
Carga transversal recomendada (individual anchor, uncracked concrete)	Vrec. [in kN]	5.1	8.6	12.0	22.3	34.9	57.0
Nom. drill dia.	d0 [in mm]	10	12	14	18	22	26
Profundidad de anclaje	h0 / hef [in mm]	80	90	110	125	170	210
Par de apriete anclaje	Tinst ≥ [in mm]	10	20	40	60	120	150

Componentes del sistema Würth

