

RESINA ANCLAJE WIT-EA 150 420 ML



APLICACIONES:

- La inyección del anclaje debe usarse en los siguientes soportes: ladrillo macizo, ladrillo sólido silicocalcareo, mármol, granito.
- Condicionalmente adecuado en: ladrillos perforados verticalmente, bloque de hormigón hueco ligero, bloque de hormigón.
- Realizar el anclaje en ladrillo macizo (Br y SL) sin la redcilla de tamiz de plástico.
- Realizar el anclaje en ladrillo perforado (VPB, PSL, HBLC y HBC) con la redcilla de tamiz de plástico.
- Varilla roscada galvanizada: sólo en espacios cerrados; varilla roscada de acero inoxidable A4: también se puede utilizar al exterior o en ambientes húmedos.
- Puede utilizarse como mortero reparador o adhesivo.
- La inyección del anclaje debe usarse en hormigón no fisurado.
- Varilla roscada galvanizada: sólo en espacios cerrados; varilla roscada de acero inoxidable A4: también se puede utilizar al exterior o en ambientes húmedos.
- Puede utilizarse como mortero reparador o adhesivo.

Descripción

- Mortero especial de dos componentes en base epoxi acrilato que contiene estireno para la fijación individual en hormigón no fisurado, ladrillo macizo, ladrillo perforado y ladrillo natural.
- Resistente al calor hasta +50°C, brevemente hasta +80°C.
- Temperatura de aplicación del mortero: al menos +5°C
- Temperatura de transporte y almacenamiento (cartucho): +5°C a +25°C
- Tiempo de almacenamiento mínimo cuando se almacenan adecuadamente: 12 meses
- Mortero de inyección a base epoxy acrilato.
- Buena resistencia química frente a soluciones ácidas y alcalinas.
- Sin aparición de manchas cuando se aplica en ladrillo natural.
- Apropiado para fijaciones periféricas, anclaje exento de presión de expansión, por lo que la distancia entre ejes y al borde es mínima.
- Los cartuchos se pueden utilizar hasta la fecha de caducidad indicada sustituyendo la cánula mezcladora y cerrándolo de nuevo con tapón de cierre.

Contenido	Art. No.	U/E
Resina Wit	05918 300 420	1
Canula	05918 300 000	

Instrucciones de colocación

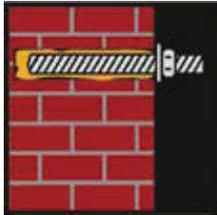
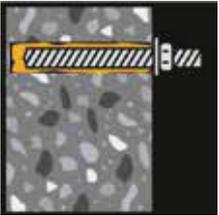
- Hacer el taladro.
- Realizar limpieza \varnothing con plantilla de cepillado.
- Limpiar taladro. (Soplar 2 veces/ cepillar dos veces/ soplar dos veces). Para M20 o más soplar con aire comprimido.
- Enrosca cánula mezcladora.
- Extruir un cordón de unos 10cm antes del empleo.
- Llenar el taladro desde el fondo.
- Introducir la armadura o varilla roscada.
- Esperar el tiempo de endurecimiento control óptico de la cantidad de mortero.
- Montar la pieza y aplicar el par de apriete.
- Montar la pieza y aplicar el par de apriete.

Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Dominicana hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.

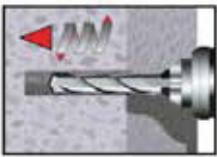
RESINA ANCLAJE WIT-EA 150 420 ML

Modo de usar:

Aplicación en hormigón y materiales macizos:



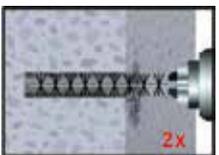
1. Realice un orificio de anclaje. Utilice la mecha adecuada para el diámetro y profundidad deseada.



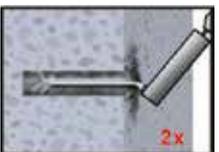
2. Limpie el orificio, sople 2 veces con ayuda de una bomba de aire.



3. Limpie 2 veces el orificio, utilizando una escobilla de nylon.



4. Sople nuevamente 2 veces el orificio con una bomba de aire.



Nota: La limpieza inadecuada del orificio puede comprometer la capacidad de anclaje del producto.

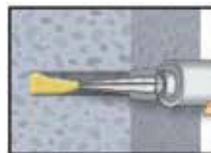
5. Abra el cartucho del anclaje químico. Acople en la pistola de aplicación (producto no incluido) y coloque la cánula mezcladora. Nunca utilice un pico mezclador diferente. Esto podría comprometer el desempeño del producto.



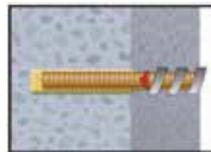
6. Antes de utilizar el producto, asegurese que la mezcla sea homogénea. Aplique un cordón de 10 cm de largo en un lugar que no comprometa el anclaje, observando que la coloración de la mezcla de ambos componentes sea de color gris. Sólo después de que ocurra la mezcla rellene los orificios con el anclaje químico. Nunca utilice el producto si la mezcla no es homogénea.



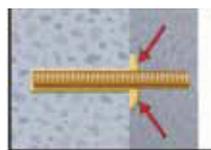
7. Asegurese que la perforación esté limpia, seca y libre de polvo. Rellene la mitad de la perforación con el anclaje químico. No exceda esta medida.



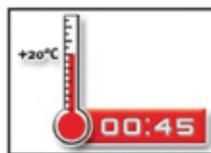
8. Inserte el elemento roscado, girando lentamente el mismo en el anclaje químico, hasta que haga tope en el fondo del orificio.



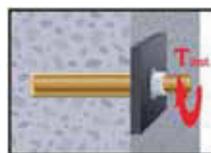
9. Una pequeña cantidad de la resina presente en el borde del anclaje, después de insertar el elemento roscado, es un indicativo del correcto relleno de la perforación.



10. Espere el tiempo de cura según se indica en la tabla de datos.



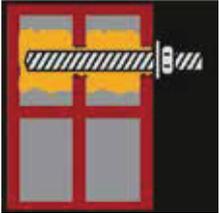
11. Después de la cura, monte el componente a ser anclado, aplicando el torque según se indica en la tabla de datos.



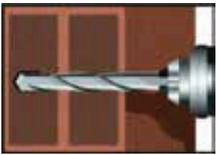
RESINA ANCLAJE WIT-EA 150 420 ML

Modo de usar:

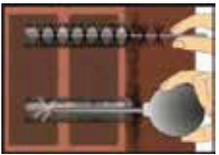
Aplicación en materiales huecos:



1. Realice un orificio de anclaje. Utilice la mecha adecuada para el diámetro y profundidad deseada.

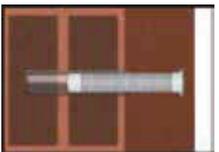


2. Limpie el orificio, sople 2 veces con ayuda de una bomba de aire. Limpie 2 veces el orificio, utilizando una escobilla de nylon.



Nota: La limpieza inadecuada del orificio puede comprometer la capacidad de anclaje del producto.

3. Inserte el tamiz plástico dentro del orificio



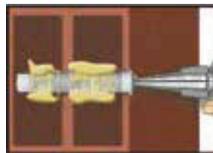
4. Abra el cartucho del anclaje químico. Acople en la pistola de aplicación (producto no incluido) y coloque la cánula mezcladora. Nunca utilice un pico mezclador diferente. Esto podría comprometer el desempeño del producto.



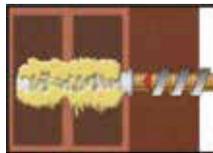
5. Antes de utilizar el producto, asegurese que la mezcla sea homogénea. Aplique un cordón de 10 cm de largo en un lugar que no comprometa el anclaje, observando que la coloración de la mezcla de ambos componentes sea de color gris. Sólo después de que ocurra la mezcla rellene los orificios con el anclaje químico. Nunca utilice el producto si la mezcla no es homogénea.



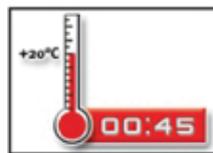
6. Asegurese que la perforación esté limpia, seca y libre de polvo. Rellene el tamiz plástico completamente con la resina.



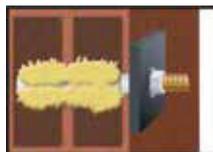
7. Inserte el elemento roscado, girando lentamente el mismo en el anclaje químico, hasta que haga tope en el fondo del orificio. Una pequeña cantidad de la resina presente en el borde del anclaje, después de insertar el elemento roscado, es un indicativo del correcto relleno de la perforación.



8. Espere el tiempo de cura según se indica en la tabla de datos.



9. Después de la cura, monte el componente a ser anclado, aplicando el torque según se indica en la tabla de datos.



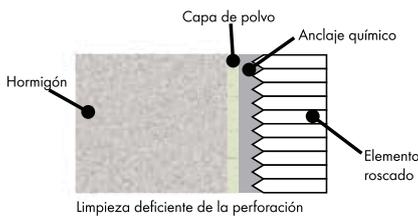
RESINA ANCLAJE WIT-EA 150 420 ML

Recomendaciones importantes:

Limpeza:

La remoción de residuos de los orificios es de extrema importancia, ya que el anclaje debe tener contacto con las paredes internas de la perforación.

La existencia de polvo y otras suciedades compromete seriamente el rendimiento del anclaje químico, ya que la suciedad forma una película y evita la adherencia del anclaje químico en las paredes de la perforación.



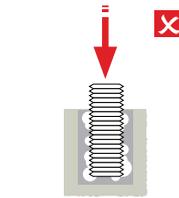
Aplicación del anclaje químico:

Antes de la aplicación, descarte por lo menos 3 cm de resina. Aplicar solamente después que la mezcla presente un color gris homogéneo.

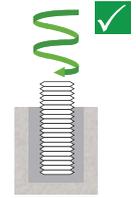


Inserción del elemento roscado:

Después de aplicar la resina en la perforación, se debe prestar atención e insertar la varilla roscada girandola lentamente hasta que haga tope en el fondo de la perforación. Esto elimina la posibilidad de que se generen burbujas de aire, las cuales pueden reducir los puntos de apoyo en las paredes de la perforación por causa de ausencia del producto.



Aplicación incorrecta de elementos roscados (generación de burbujas de aire).



Varilla roscada siendo girada en su aplicación en conjunto con el Anclaje químico (eliminación de burbujas de aire).

Información adicional:

Dado que la cura del anclaje es muy rápida, en el caso de una cantidad importante de perforaciones, se recomienda la previa preparación de los mismos (perforación, limpieza y posicionamiento de los elementos de montaje) de forma que la aplicación del anclaje químico se en secuencia economizando de esta forma el número de cánulas de aplicación utilizadas en la aplicación

Información de seguridad, limpieza y manipulación del producto

- Después de la utilización total del producto, no reutilizar el embalaje.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.
- Utilizar los EPI's adecuados para la aplicación.
- Evitar cualquier contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. No ingerir.

Condiciones de almacenamiento y tiempo de validez

- Mantener el producto cerrado y en su embalaje original.
- Almacenar al amparo del sol y la lluvia.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- No almacenar junto a alimentos, bebidas o medicamentos.
- Almacenar lejos de fuentes de calor.
- No almacenar en lugares húmedos y con temperaturas superiores a +50°C.
- Validez: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Datos técnicos

Tiempo de manipulación y cura			
Temperatura de aplicación (°C)	Tiempo de manipulación (min)	Temperatura del material	Tiempo mínima de cura (min)
>+5°C	25	>+5°C	120
>+10°C	15	>+10°C	80
>+20°C	6	>+20°C	45
>+30°C	4	>+30°C	25
>+35°C	2	>+35°C	20

Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Dominicana hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.

RESINA ANCLAJE WIT-EA 150 420 ML

Material base	Parámetros de instalación											
 Hormigón	Diámetro de la varilla (mm)	M8	M10	M12	M16	M20						
	Diámetro del orificio (mm)	10	12	14	18	24						
	Profundidad del orificio (mm)	80	90	110	125	170						
	Distancia del borde (mm)	80	90	110	125	170						
	Distancia entre varillas (mm)	160	180	220	250	340						
	Espesor mínimo del hormigón (mm)	110	120	140	160	220						
	Torque de instalación (Nm)	10	20	40	60	120						
	Rendimiento (N° de Aplicaciones)	67	41	24	13	5						
	Cargas recomendadas											
	Carga máxima (Kgf)	Tracción	Corte	Tracción	Corte	Tracción	Corte	Tracción	Corte	Tracción	Corte	
Acero clase 5.8	1.800	900	2.900	1.500	4.200	2.100	7.800	3.900	12.200	6.100		
Acero clase 8.8	2.900	1.500	4.600	2.300	6.700	3.400	12.500	6.300	19.600	9.800		
Acero inoxidable	2.600	1.300	4.100	2.000	5.900	3.000	11.000	5.500	17.200	8.600		

1. Dureza del hormigón (referencia): 20/25 Mpa.
2. El rendimiento es meramente teórico y estimado en condiciones ideales de aplicación, pudiendo variar debida a algunos factores tales como: práctica del operador, temperatura ambiente y uso discontinuado del cartucho.
3. Pérdida considerada: 25 ml

Material base	Parámetros de instalación										
 Bloques huecos	Dimensiones del tamiz / Diámetro x Longitud (mm)	12 x 80	12 x 80	16 x 85	20 x 85	20 x 85					
	Diámetro de la varilla (mm)	M6	M8	M10	M12	M16					
	Diámetro del orificio (mm)	12	12	16	20	20					
	Profundidade do Furo (mm)	85	85	90	90	90					
	Distância da Borda (mm)	250	250	250	250	250					
	Distância entre Barras (mm)	250	250	250	250	250					
	Profundidade Mínima (mm)	110	110	110	125	125					
	Torque de Instalação (Nm)	3	8	8	8	8					
	Rendimiento (N° de Aplicações)	24	24	12	7	7					
	Cargas recomendadas										
Carga Máxima (Kgf)	Tracción	Tracción	Tracción	Tracción	Tracción						
Tijolo Vazado Cerâmico	30	30	30	30	30						
Tijolo Vazado de Calcário (Cemento)	30	30	30	30	30						
Tijolo Vazado de Concreto	30	30	30	30	30						

1. El rendimiento es meramente teórico y estimado en condiciones ideales de aplicación, pudiendo variar debido a algunos factores tales como: práctica del operador, temperatura ambiente y uso discontinuado del cartucho.
2. Pérdida considerada: 25 ml

Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Dominicana hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.