



REV³OLUCIONARIO.

Sistema Hilti de inyección
HIT-RE 500 V3



REV³OLUCIONARIO.

Sistema Hilti de inyección HIT-RE 500 V3

¿Cómo hacemos al mejor extraordinario?
¡Escuchando a nuestros clientes!

Hace 15 años, Hilti estableció estándares para diseñadores y contratistas con el HIT-RE 500, el primer anclaje epóxico de inyección para anclajes y conexiones de barras de construcción post-instaladas. Y porque nuestros clientes necesitaban el mismo desempeño y máxima confiabilidad para concreto fisurado y aplicaciones sísmicas, Hilti introdujo el primer anclaje aprobado que cumplía estas expectativas, el HIT-RE 500-SD.

El nuevo HIT RE 500 V3 cumple con el mayor desempeño y seguridad en diseño además de hacer la instalación aún más sencillas.

En conjunto con el sistema SafeSet y el software PROFIS, el HIT-RE 500 V3 es poco menos que revolucionario.

DESTACADOS

- Mejorado esfuerzo de adherencia - 60% mayor que el actual líder del mercado HIT-RE 500-SD
- El anclaje epóxico con menor tiempo de curado - Lo que brinda versatilidad y menor sensibilidad a temperaturas extremas (altas o bajas)
- Único sistema SafeSet que simplifica el proceso de instalación y reduce el riesgo del error humano
- Pionero en aprobaciones ICC para conexiones de barras de construcción post-instaladas

VENTAJAS

- Alto desempeño en empotramientos menores, lo que permite ahorro de costos manteniendo las mismas cargas
- Menor tiempo de curado y menor sensibilidad a las temperaturas, permitiendo una productividad sin igual
- Instalaciones más seguras y confiables gracias a la simplificación del proceso de limpieza de las perforaciones con las brocas huecas de SafeSet y en perforaciones diamantadas con la herramienta de rugosidad
- Verdadera versatilidad, el HIT-RE 500 V3 ofrece desempeño comprobado en aplicaciones donde otros sencillamente no pueden

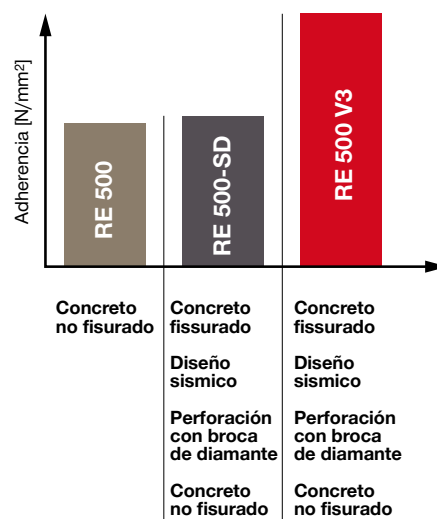
APLICACIONES

- Conexiones de barras de construcción post-instaladas, por ejemplo conexiones de muros de contención a losas, conexiones de columnas de concreto a trabes de concreto
- Fijaciones de alta resistencia en concreto fisurado / no fisurado - por ejemplo, equipo industrial, silos, barreras de seguridad, vigas estructurales
- Fijaciones con perforación realizada con equipos diamantados (saca corazones)
- Anclajes post-instalados en condiciones seca, húmeda y sumergida
- Reforzamientos sísmicos

La última generación en desempeño ...

El primer y más confiable anclaje epóxico de inyección para anclajes y conexiones de barras de construcción post-instaladas, ahora más avanzado que nunca.

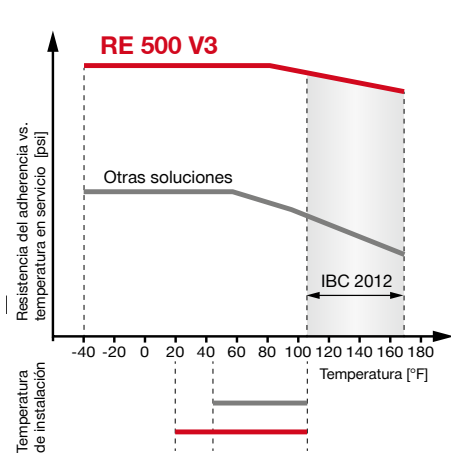
HIT-RE-500 V3 proporciona mayor esfuerzo de adherencia y una gama aún más amplia de aplicaciones aprobadas.





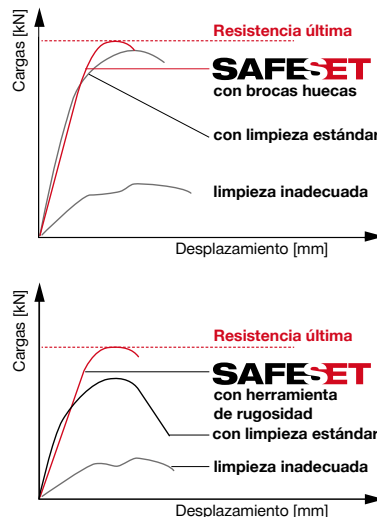
... Cubrimos los extremos!

¿Sabías que todos los epóxicos son sensibles a la temperatura? Conoce la excepción, la resistencia en rangos de temperatura extremas del HIT-RE 500 V3 lo hace adecuado para su uso en altas temperaturas hasta de 78 °C, y se puede instalar en temperaturas frías hasta de -5 °C! (172 °F – 23 °F). Además, es el anclaje epóxico más rápido del mercado, puedes aplicar carga en la mitad del tiempo de su predecesor el HIT-RE 500-SD.



Sistemáticamente mejor

El Sistema SafeSet elimina los procesos que afectan más la capacidad de carga al hacer la instalación segura, sencilla y confiable. Las brocas huecas de Hilti y la aspiradora VC 20/40 elimina la limpieza de la perforación y asegura la carga máxima en perforaciones con brocas de carburo, mientras que la herramienta de rugosidad prepara las perforaciones diamantadas para la colocación anclajes confiables.



Somos únicos, sin similares.

Conexiones de refuerzos.

El HIT-RE 500 V3 continúa lo que el HIT-RE 500-SD empezó como primera solución aprobada por el ICC para conexiones de refuerzos post-instalados. Diseñar es fácil ya que este revolucionario anclaje epóxico se comporta como barras coladas in situ.

Anclajes en concreto fisurado con perforaciones diamantadas.

Debido al impacto negativo de las cargas de tensión, la combinación de concreto fisurado y broca diamantada no tenía aprobación para anclajes químicos – Hasta ahora. Hilti da un revolucionario paso adelante con el HIT-RE 500 V3 y la nueva herramienta de rugosidad. Este es el único sistema aprobado por el ICC-ES en la industria de la construcción con el cual la instalación con brocas de diamante se realiza de forma sencilla, rápida y segura.



Broca de diamante



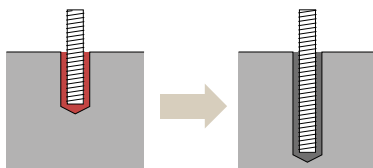
Broca de diamante con herramienta de rugosidad



ANCLAJES POST- INSTALADOS



El adhesivo **HIT-RE 500 V3** proporciona el mayor desempeño en empotramientos menores...



HIT-RE 500 V3

Otros

... respaldado por el software **PROFIS Anchor** para un diseño sencillo.



SISTEMA REVOLUCIONARIO



Adhesivo HIT-RE 500 V3



Dosificador HDE 500-A22



Broca hueca TE-CD / TE-YD



Herramienta de rugosidad
HIT TE-YRT

REFUERZOS POST- INSTALADOS






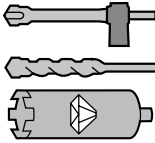

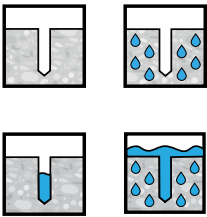
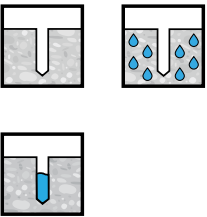
El adhesivo **HIT-RE 500 V3** funciona como varillas de construcción embebidas ...



... respaldado por el software **PROFIS Rebar** para un diseño sencillo.



UN PORTAFOLIO PARA TODAS TUS NECESIDADES

	HIT-RE 500 V3 epóxico	HIT-HY 200-R adhesivo	HIT-MM PLUS adhesivo
			
Material base	Concreto no fisurado Concreto fisurado	Concreto no fisurado Concreto fisurado	Concreto no fisurado
Aplicaciones recomendadas	Refuerzos post-instalados Todas las aplicaciones de anclaje	Todas las aplicaciones de anclaje Barras de corte	Aplicaciones de anclajes y de refuerzos
Categoría	Curado lenta	Curado rápido	Curado rápido
Tiempo de curado a 20 °C (72°F)	6.5 hrs	30 mins	30 mins
Tiempo de trabajo a 20 °C (72°F)	25 mins	15 mins	3 mins
Rendimiento comprobado.			
Aprobaciones ICC-ESR	ESR-3814	ESR-3187	N/A
Tipo de carga	Estática, sísmica	Estática, sísmica	Estática
Tamaño del anclaje	3/8" - 1 1/4"	3/8" - 1 1/4"	3/8" - 1"
Tamaño del refuerzo	#3 - #10	#3 - #10	#3 - #8
Métodos de perforación permisibles			
Condiciones de concreto permisibles			

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE DISEÑO CON NUESTROS SOFTWARES PROFIS.

Tome ventaja del amplio conocimiento de Hilti en diseño con los softwares PROFIS Anchor (anclajes) y PROFIS Rebar (conexión de refuerzos post-instalados).

Dirigido a aplicaciones más allá de los códigos existentes, incluyendo las nuevas regulaciones en Estados Unidos.



PROFIS Anchor



Reportes personalizados.

El software tiene una función para personalizar reportes, lo que te permite compartir los resultados de los cálculos en diferentes formatos, como un texto breve especificación, informe profesional, o elementos de BIM / CAD

Encuentra rápido la mejor solución.

Convierte una buena solución en una aún mejor mediante la mejora de la placa base con la función de Optimización.

PROFIS Rebar



Regístrate y descarga gratis PROFIS Anchor y descubre PROFIS Rebar en Hilti on line!