

Confronto HIT-RE 100 con HIT-RE 500 V4

Ancorante epossidico HIT-RE 100 Ancorante epossidico HIT-RE 500 V4 NUOVO		
RIMUOVI RIMUOVI		
Materiali di base	Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (non fessurato)	Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (non fessurato), Legno, Pietra naturale
Condizione materiale base	A secco	A secco, Saturo d'acqua, Sommerso
Certificazioni/Risultati dei test	ETA	BZS/urto, ETA, Incendio, Sismico
Resistenza al fuoco	Sì	Sì
PROFIS Software	Sì	Sì
Elementi di ancoraggio	Ferro d'armatura	Barre filettate HAS-U, Ferro d'armatura
Condizioni ambientali	Esterno	Esterno
Procedure di pulizia	Autopulizia con Punta Cava Hilti, Pulizia Manuale	Autopulizia con Punta Cava Hilti, Pulizia Manuale
Range di temperatura di stoccaggio e trasporto	5 - 25 °C	5 - 25 °C



Ancorante epossidico HIT-RE 100

 RIMUOVI



Ancorante epossidico HIT-RE 500 V4 **NUOVO**

 RIMUOVI

Temperatura d'impiego - range	-40 - 70 °C	-40 - 75 °C
Tipo di fissaggio	Prefissaggio	-
Carico sismico	-	Si
Carico a fatica	-	Si
Senza stirene	-	Si
Applicazioni	Sostituzione di ferri di armatura non correttamente posizionati / mancanti Risanamento / rinforzo con ferri di armatura post-installati Tassellatura di ferri di armatura / collegamento di ferri di armatura post-installati, anche nelle regioni sismiche Ancoraggio di strutture secondarie in acciaio Ancoraggio di elementi in acciaio strutturale (es. pilastri in acciaio, travi)	Connessioni strutturali con ferri di armatura post-installati (es. estensioni di solai, connessioni parete-pilastro, scale, fondazioni, ecc.) Risanamento strutturale di edifici, ponti e altre opere civili, retrofitting e rinforzo di elementi in calcestruzzo Ancoraggio di elementi in acciaio strutturale (es. pilastri in acciaio, travi, ecc.) Fissaggio di piastre base strutturali, anche su calcestruzzo fessurato e in condizioni sismiche difficili Connessioni strutturali in legno e rinforzo del legno, inclusi GLT, CLT e LVL realizzati in abete rosso, pino o abete, nonché fissaggio in pietra naturale



Ancorante epossidico HIT-RE 100

 RIMUOVI



Ancorante epossidico HIT-RE 500 V4 **NUOVO**

 RIMUOVI

Caratteristiche

Adatto all'impiego nel calcestruzzo crepato e non crepato

Adatto per applicazioni in interni ed esterni, nonché all'utilizzo su tutti i tipi di condizione del materiale di base: secco, umido, riempito d'acqua (a seconda delle specifiche e delle certificazioni della barra)

Raggiunge performance equivalenti a quelle del getto in opera per ferri di armatura post-installati progettati secondo l'Eurocode, sia in condizioni di carico statico che sismico

Compatibile con punte cave per la pulizia automatica ed erogatore elettrico per un dosaggio preciso, consentendo un'installazione più rapida, semplice e sicura

Il lungo tempo di lavorazione consente una maggiore flessibilità in fase di installazione

Performance ottimali e progettazione conforme alle normative per praticamente qualsiasi collegamento calcestruzzo-calcestruzzo e acciaio-calcestruzzo: valutazione ETA per ancoraggi inclusa. Categoria sismica C1 e C2 ed ETA per ferri di armatura, incluse le categorie fuoco e sismica

La prima malta epossidica idonea secondo la norma EAD 332402-00-0601 per collegamenti calcestruzzo-calcestruzzo: gli ancoraggi terminali con momento agente ora possono essere progettati e realizzati con ferri di armatura post-installati senza giunzioni secondo l'ultimo aggiornamento della progettazione TR069 per carichi statici, sismici e antincendio per requisiti antincendio fino a 240 min

Adatta alle condizioni di cantiere più difficili: funziona anche in fori con carotatura a diamante, bagnati o per applicazioni subacquee (a seconda delle specifiche e certificazioni della barra), iniezioni estremamente profonde, grandi diametri e temperature fino a -5 °C / 23 °F

Straordinari valori di aderenza nelle applicazioni più difficili, come nel calcestruzzo fessurato e in condizioni sismiche di categoria C2

Progettazione semplice e ottimizzata: PROFIS Engineering permette di progettare le connessioni di piastre base e PROFIS Rebar permette di progettare i collegamenti calcestruzzo-calcestruzzo secondo EC2, TR069 o il metodo di progettazione Hilti (Hilti Design Method)

Confronto HIT-RE 100 con HIT-HY 170

	 Ancorante epossidico HIT-RE 100	 Ancorante chimico HIT-HY 170
	 RIMUOVI	 RIMUOVI
Materiali di base	Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (non fessurato)	Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (non fessurato), Muratura (forata), Muratura (solida)
Condizione materiale base	A secco	A secco
Certificazioni/Risultati dei test	ETA	ETA, Sismico
Resistenza al fuoco	Sì	No
PROFIS Software	Sì	Sì
Elementi di ancoraggio	Ferro d'armatura	Aste filettate internamente HIT-IC, Barre filettate HAS-U, Bussole retinate HIT-SC, Ferro d'armatura
Condizioni ambientali	Esterno	Esterno
Procedure di pulizia	Autopulizia con Punta Cava Hilti, Pulizia Manuale	-
Range di temperatura di stoccaggio e trasporto	5 - 25 °C	5 - 25 °C



Ancorante epossidico HIT-RE 100

 RIMUOVI



Ancorante chimico HIT-HY 170

 RIMUOVI

Temperatura d'impiego - range	-40 - 70 °C	-40 - 80 °C
Tipo di fissaggio	Prefissaggio	-
Carico sismico	-	Sì
Carico a fatica	-	No
Senza stirene	-	Sì
Applicazioni	Sostituzione di ferri di armatura non correttamente posizionati / mancanti Risanamento / rinforzo con ferri di armatura post-installati Tassellatura di ferri di armatura / collegamento di ferri di armatura post-installati, anche nelle regioni sismiche Ancoraggio di strutture secondarie in acciaio Ancoraggio di elementi in acciaio strutturale (es. pilastri in acciaio, travi)	Per applicazioni di ancoraggio medio-leggere, come ad es. infissi, attrezzatura sanitaria, tende da sole, impianti di condizionamento e sistemi di illuminazione Ancoraggi strutturali per carpenterie metalliche leggere, come colonne in acciaio e travi Ancoraggio di strutture secondarie in acciaio Ripristino/rinforzo con ferri di armatura post-installati Sostituzione di ferri di armatura non correttamente posizionati/mancanti



Ancorante epossidico HIT-RE 100



RIMUOVI



Ancorante chimico HIT-HY 170



RIMUOVI

Caratteristiche	Adatto all'impiego nel calcestruzzo crepato e non crepato Adatto per applicazioni in interni ed esterni, nonché all'utilizzo su tutti i tipi di condizione del materiale di base: secco, umido, riempito d'acqua (a seconda delle specifiche e delle certificazioni della barra) Raggiunge performance equivalenti a quelle del getto in opera per ferri di armatura post-installati progettati secondo l'Eurocode, sia in condizioni di carico statico che sismico Compatibile con punte cave per la pulizia automatica ed erogatore elettrico per un dosaggio preciso, consentendo un'installazione più rapida, semplice e sicura Il lungo tempo di lavorazione consente una maggiore flessibilità in fase di installazione	Ancorante chimico ibrido a polimerizzazione rapida ad alte prestazioni per applicazioni con ferri di armatura post-installati su calcestruzzo e muratura Installazioni più rapide, più semplici e più sicure: utilizzalo insieme al nostro sistema SafeSet completamente cordless per una soluzione di installazione semplice e perfetta che riduce i tempi in cantiere e gli errori di installazione Sono disponibili numerose certificazioni, tra cui ETA per ancoraggi su calcestruzzo o muratura e ferri di armatura post-installati Environmental Product declaration (Environmental Product declaration, EPD), certificati VOC e LEED per edilizia verde disponibili Vasta gamma di accessori disponibili (per es. bussola, dispenser elettrici a batteria)

Confronto HIT-RE 100 con HY 200R-V3

 Ancorante epossidico HIT-RE 100  Ancorante chimico HY 200-R V3 NUOVO		
 RIMUOVI  RIMUOVI		
Materiali di base	Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (non fessurato)	Calcestruzzo (fessurato), Calcestruzzo (leggero), Calcestruzzo (non fessurato)
Condizione materiale base	A secco	A secco
Certificazioni/Risultati dei test	ETA	ETA, Fatica, Incendio, Sismico
Resistenza al fuoco	Sì	-
PROFIS Software	Sì	Sì
Elementi di ancoraggio	Ferro d'armatura	Aste filettate internamente HIS-N, Barre di ancoraggio dinamiche HIT-Z-D, Ferro d'armatura, Tassello legato HIT-Z a coppia controllata
Condizioni ambientali	Esterno	Esterno
Procedure di pulizia	Autopulizia con Punta Cava Hilti, Pulizia Manuale	Nessuna pulizia, Pulizia Manuale
Range di temperatura di stoccaggio e trasporto	5 - 25 °C	5 - 25 °C

 Ancorante epossidico HIT-RE 100

 RIMUOVI

 Ancorante chimico HY 200-R V3 **NUOVO**

 RIMUOVI

Temperatura d'impiego - range	-40 - 70 °C	-40 - 120 °C
Tipo di fissaggio	Prefissaggio	-
Conformità IBC	-	IBC 2015, IBC 2018, IBC 2021
Senza stirene	-	Sì
Applicazioni	Sostituzione di ferri di armatura non correttamente posizionati / mancanti Risanamento / rinforzo con ferri di armatura post-installati Tassellatura di ferri di armatura / collegamento di ferri di armatura post-installati, anche nelle regioni sismiche Ancoraggio di strutture secondarie in acciaio Ancoraggio di elementi in acciaio strutturale (es. pilastri in acciaio, travi)	Connessioni strutturali di elementi in calcestruzzo con ferri di armatura post-installati sotto azioni sismiche Fissaggio di strutture secondarie in acciaio (per es. scaffalature, macchinari, guardrail, barriere antirumore, ecc.) al calcestruzzo Ancoraggio di elementi in acciaio strutturale (es. pilastri in acciaio, travi) al calcestruzzo Rinforzo del calcestruzzo e retrofitting degli edifici in cemento armato, compresa la sostituzione dei ferri di armatura gettati in opera mal posizionati/mancanti con ferri di armatura post-installati Connessioni di elementi in calcestruzzo progettati sia come nodi rigidi, sia come semplice appoggio



Ancorante epossidico HIT-RE 100

 RIMUOVI



Ancorante chimico HY 200-R V3 **NUOVO**

 RIMUOVI

Come sempre, spegna		
Caratteristiche	Adatto all'impiego nel calcestruzzo crepato e non crepato Adatto per applicazioni in interni ed esterni, nonché all'utilizzo su tutti i tipi di condizione del materiale di base: secco, umido, riempito d'acqua (a seconda delle specifiche e delle certificazioni della barra) Raggiunge performance equivalenti a quelle del getto in opera per ferri di armatura post-installati progettati secondo l'Eurocode, sia in condizioni di carico statico che sismico Compatibile con punte cave per la pulizia automatica ed erogatore elettrico per un dosaggio preciso, consentendo un'installazione più rapida, semplice e sicura Il lungo tempo di lavorazione consente una maggiore flessibilità in fase di installazione	Ottimizzato per il ferro di armatura post-installato – tempo di lavorazione maggiore per le applicazioni di armatura in calcestruzzo secco, calcestruzzo bagnato o fori pieni d'acqua (a seconda delle specifiche e delle omologazioni della barra), con un'ampia gamma di temperature di lavorazione da -10 a +40°C Più facile da specificare e ordinare: utilizza PROFIS Engineering per progettare connessioni acciaio su calcestruzzo o calcestruzzo su calcestruzzo secondo EC2, TR069, TR082 o Hilti Design Method Ancorante chimico versatile per un'ampia gamma di condizioni: certificato per fori realizzati con perforatori a martello, fori carotati e fori diamantati (con TE-YRT). Installazioni più rapide, più semplici e più sicure: utilizzalo insieme al nostro sistema SafeSet completamente cordless per una soluzione di installazione semplice e perfetta che riduce i tempi in cantiere e gli errori di installazione Numerose certificazioni disponibili, tra cui ETA per calcestruzzo fessurato e non crepato, C2 sismico, dati di resistenza al fuoco e durata fino a 100 anni per ferri di armatura e ancoraggi