

ANCORANTE HYBRID 3.0

RESINA POLIESTERE SENZA STIRENE

1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO

Codice articolo	Descrizione
0903 400 130	ANCORANTE CHIMICO "UNIFIX HYBRID 3.0" - 300 ML
0903 400 140	ANCORANTE CHIMICO "UNIFIX HYBRID 3.0" - 400 ML

Identificazione del prodotto, lotto e numero di serie riportati sulla confezione in accordo alla Valutazione Tecnica Europea ETA-19/0579..

2. USO PREVISTO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE IN ACCORDO ALLA SPECIFICA TECNICA

Tipo	Ancorante chimico per l'ancoraggio di barre filettate in acciaio zincato o inox
Materiale base	Calcestruzzo non fessurato in classe di resistenza da C20/25 a C50/60, secondo EN 206:2013+A1:2016 Calcestruzzo armato e non armato di peso normale senza fibre conforme alla EN 206:2013+A1:2016
Uso	Barre di ancoraggio conforme EN ISO 898-1:2013 Classe 4.6 fino a 8.8 in acciaio, zincato (acciaio conforme EN10087:1998 o EN10263:2001) Barre di ancoraggio conforme EN ISO 3506-1:2009 Classe 50 fino a 80 inox A2 o A4 (acciaio conforme EN10088-1:2014) Barre di ancoraggio conforme EN ISO 3506-1:2009 Classe 50 fino a 80 in acciaio ad elevata resistenza alla corrosione (acciaio conforme EN10088-1:2014)
Carichi	Carichi statici o quasi-statici
Condizioni ambientali	Strutture soggette a condizioni interne asciutte (tutti i materiali) Per tutte le altre condizioni conformi alla norma EN 1993-1-4:2006+A1:2015 corrispondenti alla classe di resistenza alla corrosione
Installazione	I1 – Installazione in calcestruzzo asciutto o umido (saturato d'acqua) e utilizzo in calcestruzzo asciutto o umido I2 – Installazione in fori riempiti d'acqua (non acqua di mare) e utilizzo in calcestruzzo asciutto o umido

3. NOME, DENOMINAZIONE COMMERCIALE E INDIRIZZO DEL FABBRICANTE (art. 11.5)

UNIFIX SWG s.r.l.
Via Enzenberg, 2 - 39018 Terlano (BZ)
ITALY
www.unifix.it - info@unifix.it
Tel. +39 0471 525 200

4. NOME E INDIRIZZO DEL MANDATARIO (art. 12.2)

Non rilevante.

5. SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE (all. V)

Sistema 1.

6. NORMA ARMONIZZATA O DOCUMENTO PER LA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA

L'ente Technical and Test Institute for Construction Prague, ha pubblicato la Valutazione Tecnica Europea ETA-19/0579 sulla base della Linea Guida ETAG 001 – Parte 5 per l'utilizzo nell'ancoraggio di barre filettate. L'Organismo Notificato IFSW Darmstadt, numero 2873, ha effettuato:

- la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o da documentazione descrittiva del prodotto;
- l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- la sorveglianza, la valutazione e la verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

e ha rilasciato:

- il certificato di conformità numero 2873-CPR-M 684-1/10.19 (ETA19/0579) per l'utilizzo di barre filettate nel calcestruzzo non fessurato

7. PRESTAZIONE DICHIARATA

Dati di installazione: dimensioni geometriche in mm per installazione su calcestruzzo, valore della coppia di serraggio in Nm.

d_{fil}	d_0	$h_{ef,min-ef,max}$	h_{min}	S_{min}	C_{min}	d_f	t_{fix}	T_{inst}
M 8	10	60 ÷ 160	100 $h_{ef} + 30$ mm	40	40	9	0 ÷ 1500	10
M 10	12	60 ÷ 200		50	50	12	0 ÷ 1500	20
M 12	14	70 ÷ 240		60	60	14	0 ÷ 1500	40
M 16	18	80 ÷ 320	$h_{ef} + 2d_0$	80	80	18	0 ÷ 1500	80
M 20	24	90 ÷ 400		100	100	22	0 ÷ 1500	120
M 24	28	96 ÷ 480		120	120	26	0 ÷ 1500	160

Legenda:

 d_{fil} = diametro barra filettata d_0 = diametro del foro h_0 = profondità del foro trapanato h_{nom} = profondità effettiva di ancoraggio h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio h_{min} = spessore minimo del supporto S_{min} = interasse minimo C_{min} = distanza minima dal bordo d_f = diametro del foro sull'elemento da fissare t_{fix} = spessore serrabile T_{inst} = coppia di serraggio

Comportamento al fuoco

Reazione al fuoco

Nell'applicazione finale lo spessore dello strato di prodotto è di circa 1 ÷ 2 mm e la maggior parte di questi prodotti sono classificati in classe di reazione al fuoco A1, secondo la decisione 96/603/CE. Pertanto si può supporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e cementizia) in collegamento con l'ancoraggio metallico, nell'uso finale dell'applicazione, non dia alcun contributo allo sviluppo del fuoco o ad un incendio completamente sviluppato e non ha alcuna influenza sul pericolo di sviluppo di fumi.

Resistenza al fuoco Nessuna prestazione determinata

Igiene, salute e ambiente

All'interno della catena di approvvigionamento, Unifix è classificata come utilizzatore a valle di sostanze e preparati secondo il Regolamento REACH n° 1907/2006.

Al momento, il prodotto descritto al punto 1. non contiene sostanze considerate SVHC riportate nell'elenco pubblicato sul sito web: http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

La scheda di sicurezza del prodotto è scaricabile dal nostro sito web www.unifix.it o può essere richiesta al nostro ufficio prodotto, all'indirizzo product@unifix.it.

8. DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

Valutazione Tecnica Europea ETA-19/0579 per gli ancoraggi di barre filettate su calcestruzzo.

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (EU) n° 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Gernot Seebacher
(Amministratore Delegato)



Terlano, 12 febbraio 2025
Rev. 05

NOTA:

- L'ultimo aggiornamento della Dichiarazione di Prestazione è reperibile sul sito web www.unifix.it.
- La Dichiarazione di Prestazione di prodotti ritirati dal mercato è disponibile su richiesta contattando il nostro Ufficio Tecnico scrivendo all'indirizzo e-mail product@unifix.it, dimostrando la data di acquisto del prodotto.
- Per i prodotti acquistati prima della data riportata in fondo alla Dichiarazione di Prestazione e ancora disponibili sul mercato contattare il nostro Ufficio Tecnico scrivendo all'indirizzo e-mail product@unifix.it, dimostrando la data di acquisto del prodotto.