

#DOP 200679

**ANCORANTE CHIMICO EVO 3.0 PER ZONE SISMICHE C1 + C2**

RESINA BICOMPONENTE IN VINILESTERE

**1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO**

Codice articolo	Descrizione
0903 400 230	ANC.CHIM.VINILESTERE "EVO 3.0"- 300 ML
0903 400 240	ANC.CHIM.VINILESTERE "EVO 3.0"- 400 ML

Identificazione del prodotto, lotto e numero di serie riportati sulla confezione in accordo alla Valutazione Tecnica Europea ETA-20/0679.

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

<b>Tipo</b>	Ancorante chimico per l'ancoraggio di barre ad aderenza migliorata su strutture esistenti
<b>Materiale base</b>	Barre ad aderenza migliorata – Calcestruzzo non fessurato in classe di resistenza da C12/15 a C50/60, secondo EN 206
<b>Uso</b>	Barre ad aderenza migliorata – diametri da $\varnothing 8$ a $\varnothing 25$ su calcestruzzo non fessurato
<b>Carichi</b>	Carichi statici o quasi-statici.
<b>Categoria di utilizzo</b>	Ancoraggio di barre ad aderenza migliorata – riprese di getto
<b>Durabilità</b>	Ambienti interni asciutti, calcestruzzo umido o asciutto, l'installazione in fori allagati non è consentita

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

UNIFIX SWG s.r.l.  
Via Enzenberg, 2  
39018 Terlano (Bolzano – Italia)  
[www.unifix.it](http://www.unifix.it)

**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'Istituto Tecnico e di verifica per l'edilizia di Praga, ha pubblicato la Valutazione Tecnica Europea ETA-20/0679 sulla base della Linea Guida EAD-330087-00-0601

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 684-5, sistemi per connessioni con barre d'armatura post-installate con ancorante chimico.

## 7. PRESTAZIONE DICHIARATA

La lunghezza minima di ancoraggio  $\ell_{b,min}$  e la lunghezza minima di sovrapposizione  $\ell_{0,min}$  ai sensi della norma EN 1992-1-1:2004+AC:2010 ( $\ell_{b,min}$  secondo l'equazione 8.6 e l'equazione 8.7 e  $\ell_{0,min}$  secondo l'equazione 8.11) dovranno essere moltiplicati per il fattore di amplificazione  $\alpha_{lb}$

Fattore di amplificazione  $\alpha_{lb}$  correlato alla classe del calcestruzzo e al metodo di foratura

Classe del calcestruzzo	Metodo di foratura	Dimensione della barra	Fattore di amplificazione $\alpha_{lb}$
da C12/15 a C50/60	Tutti i metodi di foratura	da 8 mm a 25 mm	1,5

Fattore di riduzione  $k_b$  per tutti i metodi di foratura

Barra d'armatura - $\phi$	Classe del calcestruzzo								
	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
$\phi$									
da 8 mm a 20 mm	1,0								
25 mm	1,0								0,93

Valori di progetto per la massima resistenza dell'aderenza  $f_{bd,PIR}$  in  $N/mm^2$  per tutti i metodi di foratura e per condizioni buone

Barra d'armatura - $\phi$	Classe del calcestruzzo								
	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
$\phi$									
da 8 mm a 20 mm	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3
25 mm	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,0

$$f_{bd,PIR} = k_b \cdot f_{bd}$$

con

$f_{bd}$ : Valore di progetto della massima resistenza dell'aderenza (carico di rottura) in  $N/mm^2$  considerando le classi del calcestruzzo e il diametro della barra d'armatura in conformità alla norma EN 1992-1-1:2004+AC:2010.

(per tutte le altre condizioni di aderenza moltiplicare i valori per 0,7)

$k_b$ : Fattore di riduzione

## 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](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](http://www.unifix.it)

---

**8. DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA**

---

Valutazione Tecnica Europea ETA-20/0679 per gli ancoraggi di barre ad aderenza migliorata su calcestruzzo come riprese di getto.

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)

**NOTA:**

- L'ultimo aggiornamento della Dichiarazione di Prestazione è reperibile sul sito web [www.unifix.it](http://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](mailto: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](mailto:product@unifix.it), dimostrando la data di acquisto del prodotto.