

RESINE CHIMICHE

Catalogo prodotti



unifix

unifix

Ancoranti chimici Unifix

1

Gli ancoranti chimici sono degli adesivi bicomponenti, il componente principale è una resina ed il secondo componente è un catalizzatore. Durante la fase di estrusione vengono miscelati all'interno del mixer (beccuccio) innescando la reazione di indurimento.

2

Gli ancoranti chimici vengono utilizzati come alternativa ai tasselli meccanici tradizionali, e uniscono in maniera permanente barre filettate e barre di armatura ad aderenza migliorata su un materiale da costruzione quale muratura, cemento, pietra, legno.

3

Le barre e i ferri di ripresa accoppiati al supporto mediante ancorante chimico vengono considerati uniti **STRUTTURALMENTE**, qualora ciò sia specificato dalla certificazione relativa.

4

L'ancorante chimico solidificato, in quasi tutti i casi di utilizzo, risulta più forte del materiale di base stesso e garantisce un alto valore di aderenza con possibilità di applicare carichi elevati.

5

Il sistema di fissaggio è basato sull'adesione chimica e non viene impartita alcuna sollecitazione di carico al materiale di base come succede con gli ancoraggi meccanici ad espansione. L'ancorante chimico, quindi è ideale per tutti i fissaggi vicino al bordo e nel utilizzo su materiali di qualità sconosciuto.

Ancoranti chimici e Valutazione Tecnica Europea ETA

Esistono vari tipi di ancoranti chimici con prestazioni diverse in relazione alla propria composizione chimica. Per impieghi in opere da costruzione è necessario che il prodotto abbia marcatura CE e quindi che sia dotato di Valutazione Tecnica Europea ETA. Questo documento consente di determinare le prestazioni del prodotto, le quali sono dichiarate dal produttore nella Dichiarazione di Prestazione DoP, necessaria per poter ottenere la marcatura CE.



La gamma Unifix

La gamma unifix è in grado di soddisfare tutte le esigenze del professionista come del settore privato, con una proposta ampia che consente l'utilizzo in diversi campi d'impiego.

Resina epossidica
EPOXYFIX 2:1

Resina vinilestere
EVO 2.0

Resina poliesteri
HYBRID 2.0

Resina poliesteri
POLY





Resina epossidica **EPOXYFIX 2:1**

ANTISISMICO, UNA SOLUZIONE PER TUTTI GLI IMPIEGHI.

Con la resina epossidica EPOXYFIX 2:1, Unifix propone il proprio prodotto top di gamma, una soluzione sicura ed affidabile per l'impiego professionale in tutte le condizioni di posa.

Il prodotto è ad uso strutturale, con doppia certificazione per calcestruzzo fessurato e non fessurato, e qualificazione antisismica C2, che significa ad uso per tutti i livelli di sismicità presenti sul territorio nazionale.

Come si può evincere dalla carta geografica i territori con rilevanza sismica come l'Italia ricadono quasi completamente in categoria C2.

La resina Epoxyfix 2:1 è caratterizzata da una ancor maggiore resistenza meccanica e una migliore adesione su fori eseguiti con carotatrici diamantate ed ha un tempo di indurimento circa dieci volte maggiore in quanto più fluida.

Questa caratteristica è particolarmente apprezzata nei lavori di inghisaggio di ferri d'armatura per riprese di getti, in quanto si adatta meglio ad iniezione in fori più lunghi. Inoltre la base epossidica ha un ritiro pressoché nullo rispetto a poliestere e vinilestere.

UNDER WATER

La resina epossidica EPOXYFIX 2:1 è certificata per essere utilizzata con foro allagato ma soprattutto può essere utilizzata in immersione per fissaggi sottomarini, quindi in acqua salina.



- Cartuccia 265 ml – versione PEELER (senza sacchetto)
Cod: 0903 400 265
- Cartuccia 400 ml – versione SHUTTLE
Cod: 0903 400 400

DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE SUL SITO O UNISHOP:

- Scheda tecnica EPOXY 2:1
- Scheda di sicurezza EPOXY 2:1
- DoP EPOXY 2:1 barre filettate
- DoP EPOXY 2:1 barre adesione migliorata
- ETA 12/0462 - OP. 7 M8-M30 + OP.1 M12-M24
- ETA 12/0463 - barre ad adesione migliorata

Gamma

Tabella nazionale
livello di sismicità



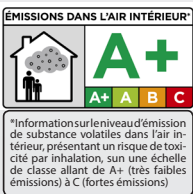
SEISMICITY LEVEL / LIVELLO DI SISMICITÀ		IMPORTANCE CLASS ACCORDING TO / CLASSE DI IMPORTANZA IN ACCORDO A EN 1998 - 1:2004, 4.2.5			
Class / Classe	$a_g \cdot S$	I	II	III	IV
VERY LOW / MOLTO BASSA	$a_g \cdot S \leq 0,05 \text{ g}$	ETA NO SEISMIC / NON SISMICO			
LOW / BASSA	$0,05 \text{ g} < a_g \cdot S \leq 0,1 \text{ g}$	ETA C1	* ETA C1 / ** ETA C2		ETA C2
> LOW / BASSA	$a_g \cdot S > 0,1 \text{ g}$	ETA C1	ETA C2		



Ø8 - 32



Op.1: M12 - M24
Op.7: M8 - M30



Resina	epossidica
Senza stirene	✓
Benestare tecnico europeo	✓
Qualifica sismica C1 e C2	✓
Uso strutturale	✓
Fissaggio	professionale
Certificazione LEED	✓
Certificazione VOC	✓
Uso esterno	✓
Uso interno	✓
Legno	✓
Foro allagato	✓
Umidità	✓
Carico	extra pesante
Materiali d'impiego	cls, muratura piena e forata, legno, pietra, consolidamento e recupero



Resina vinilestere **EVO 2.0**

**L'ANCORANTE UNIVERSALE
CERTIFICATO CHE NON TEME L'ACQUA.
IDEALE PER APPLICAZIONE SU LEGNO.**



La resina vinilestere EVO 2.0 è caratterizzata da una maggiore resistenza meccanica e la resistenza all'idrolisi alcalina, ciò la rende idonea per l'utilizzo nei fissaggi ad alta resistenza in edilizia e costruzioni in legno, anche per l'inghisaggio di ferri d'armatura per riprese di getti, nella carpenteria metallica pesante e nelle opere stradali

UNDER WATER

La resina vinilestere EVO 2.0 è certificata per essere utilizzata con foro allagato ma soprattutto può essere utilizzata in immersione per fissaggi sottomarini, quindi in acqua salina.



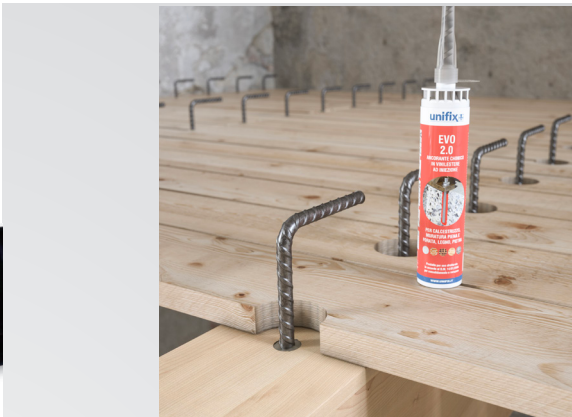
- Cartuccia 280 ml – versione PEELER (senza sacchetto)
Cod: 0903 400 288
- Cartuccia 300 ml – versione con sacchetto
Cod: 0903 400 289
- Cartuccia 400 ml – versione coassiale (senza sacchetto)
Cod: 0903 400 389

DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE SUL SITO O UNISHOP:

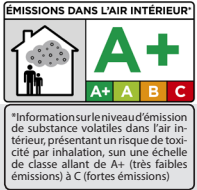
- Scheda tecnica EVO 2.0
- Scheda di sicurezza EVO 2.0
- DoP EVO 2.0 barre filettate
- DoP EVO 2.0 barre aderenza migliorata
- ETA 10/0219 - OP. 7 M8-M24 + OP.1 M10-M20
- ETA 10/0220 - barre aderenza migliorata

Gamma

Sistema di apertura
cartuccia a sacchetto



Resina	vinilestere
Senza stirene	✓
Benestare tecnico europeo	✓
Qualifica sismica C1 e C2	X
Uso strutturale	✓
Fissaggio	professionale
Certificazione LEED	✓
Certificazione VOC	✓
Uso esterno	✓
Uso interno	✓
Legno	✓
Foro allagato	✓
Umidità	✓
Carico	pesante
Materiali d'impiego	cls, muratura piena e forata, legno, pietra





Resina poliester **HYBRID 2.0**

ANCORANTE UNIVERSALE CERTIFICATO PER INTERNI.

La resina poliester HYBRID 2.0 é caratterizzata da un ottimo rapporto qualità prezzo, e viene spesso utilizzata e destinata ad uso artigianale, per posa di serramenti, termoidraulica, carpenteria leggera e fissaggi su materiale edile che troviamo all'interno di edifici.

In base ai dati ed alle caratteristiche presenti sul Benestare Tecnico Europeo (ETA) avete a disposizione uno dei migliori ancoranti chimici in poliester presenti sul mercato europeo con certificazione per muratura secondo ETAG 029 per ancoraggi in muratura piena, semipiena e forata.

La resina in poliester non può essere utilizzata per le costruzioni in legno, e non deve essere applicata su calcestruzzo costantemente umido.

Sulla resina HYBRID 2.0 oltre alla certificazione relativa alla muratura piena e forata, adesso è stata aggiunta anche la nuova certificazione con opzione 7 per uso su calcestruzzo non fessurato.



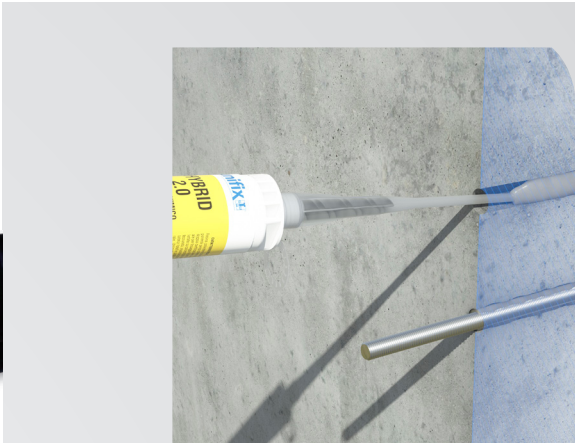
- Cartuccia 280 ml – versione PEELER (senza sacchetto)
Cod: 0903 400 349
- Cartuccia 300 ml – versione con sacchetto
Cod: 0903 400 351
- Cartuccia 400 ml – versione coassiale (senza sacchetto)
Cod: 0903 400 451

DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE SUL SITO O UNISHOP:

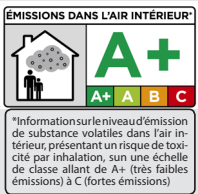
- Scheda tecnica HYBRID 2.0
- Scheda di sicurezza HYBRID 2.0
- DoP HYBRID 2.0
- DoP HYBRID 2.0 calcestruzzo
- ETA 11/0534 / ETA 16/0751 – OP. 7 M8-M16

Gamma

Sistema di apertura
cartuccia a sacchetto



Resina	poliestere ibrido
Senza stirene	✓
Benestare tecnico europeo	✓
Qualifica sismica C1 e C2	X
Uso strutturale	✓
Fissaggio	professionale
Certificazione LEED	✓
Certificazione VOC	✓
Uso esterno	X
Uso interno	✓
Legno	X
Foro allagato	X
Umidità	✓
Carico	medio/pesante
Materiali d'impiego	cls non fessurato, muratura piena e forata





Resina poliester POLY

ECONOMICO, PER L'USO HOBBYSTICO E IL FAI DA TE.

La resina poliester POLY é una resina economica per fissaggio di carichi medi e leggeri ad uso Hobbystico/Fai da te.

Adatta per fissaggi non strutturali, in luoghi asciutti.
Non adatto per costruzioni in legno.



Sistema di apertura
cartuccia a sacchetto



Resina	poliester
Senza stirene	✓
Benestare tecnico europeo	X
Qualifica sismica C1 e C2	X
Uso strutturale	X
Fissaggio	DIY, fai da te, uso privato
Certificazione LEED	✓
Certificazione VOC	✓
Uso esterno	X
Uso interno	✓
Legno	X
Foro allagato	X
Umidità	X
Carico	leggero/medio
Materiali d'impiego	c/s non fessurato, muratura piena e forata

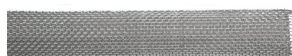
- Cartuccia 300 ml – versione con sacchetto
Cod: 0903 400 358
- Cartuccia 400 ml – versione coassiale (senza sacchetto)
Cod: 0903 400 357

Gamma

DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE SUL SITO O UNISHOP:

- Scheda tecnica POLY
- Scheda di sicurezza POLY

Accessori



Bussole retinate o calze a metro

In acciaio zincato da tagliare
a seconda della lunghezza necessaria



Art. 0891 014 Pistola a frizione professionale

Adatta per l'estrusione della resina
380 ml + 400 ml



Bussole

In materiale plastico



Bussole ad espansione

In nylon



Art. 0891 015 Pistola a frizione professionale

Adatta per l'estrusione della resina
380 ml + 400 ml



Barre filettate

Complete di dado e rondella



Scovolino puliscifori

Adatto per la corretta levigatura all'interno
dei fori come richiesto dall'ETA



Art. 0891 016 Pistola a frizione professionale

Adatta per l'estrusione della resina
380 ml + 400 ml



Bussole filettate

Per barre filettate



Pompa soffiante

Adatto per la corretta pulizia dei fori come
richiesto dall'ETA



Art. 0891 017 Pistola per cartuccia SHUTTLE

Adatta per l'estrusione della resina



Art. 0891 11 Pistola MK5 professionale

Adatta per l'estrusione della resina
280 ml PEELER e 300 ml



Art. 0891 03 Pistola professionale

Adatta per cartucce PEELER
o tipo silicone 280 ml - 300 ml



ANCORANTI CHIMICI UNIFIX IN LINEA CON L'AMBIENTE

Sempre più spesso si sente parlare di rispetto ambientale globale e della sua importanza per garantire la sostenibilità. Negli ultimi anni stanno aumentando sempre di più gli edifici che non vengono solo progettati in base alle performance meccaniche di resistenza, ma gli aspetti di risparmio energetico, idrico, di qualità dell'aria dell'ambiente interno sono sicuramente aspetti di primaria importanza.

Per rispondere a questi requisiti che il mercato si è quindi adattato sempre di più a tali aspetti ambientali e chiede prodotti che siano in grado di soddisfare queste esigenze. UNIFIX dal canto suo risponde a questa specifica richiesta dei clienti proponendo una gamma di ancoranti chimici non solo di eccellente e certificata performance meccanica, ma anche di qualificato rispetto per l'ambiente.

Tutti gli ancoranti chimici UNIFIX certificati, sono qualificati secondo il protocollo LEED relativo alla certificazione del contenuto di COV (composti organici volatili) in accordo al protocollo di prova ASTM D 2369-10 LEED 2009 EQ c4.1.

Tutti gli ancoranti chimici UNIFIX, certificati e non certificati, vengono prodotti SENZA STIRENE. Vi ricordiamo che dal primo gennaio 2016 la classificazione dello stirene in accordo al regolamento CLP è ora non più solo nociva, la classificazione dello stirene monomero viene integrata dalle voci: tossico per la riproduzione di categoria 2 (sospettato di nuocere al feto) e tossico per gli organi uditivi (ototossico) per esposizione ripetuta. Tutti gli ancoranti chimici UNIFIX sono qualificati in accordo al regolamento Francese in materia di emissioni di COV ed hanno ottenuto la massima qualifica A+. Questa qualifica con relativa etichettatura è obbligatoria in Francia per tutti i prodotti da costruzioni che possono emettere composti organici volatili. La qualifica in accordo al regolamento Francese si basa sullo standard internazionale ISO 16000.



VOC (COV)

La certificazione VOC A+ garantisce che il prodotto in questione non rilascia nell'ambiente sostanze nocive per l'uomo.



LEED

La certificazione LEED viene rilasciata da un ente indipendente quando un edificio è progettato, costruito e gestito in maniera sostenibile ed efficiente



STYRENE FREE

Le resine prive di stirene (atossiche) sono adatte per l'utilizzo in ambienti chiusi e poco areati.





unifix

unifix

UNIFIX SWG srl

Via Enzenberg 2
39018 Terlano (BZ)

Tel. + 39 0471 545 200

Fax + 39 0471 545 300

info@unifix.it

unifix.it