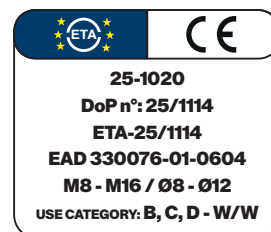


# PS-FIX Hybrid

Scheda Tecnica  
rev. 02/2026

**Ancorante chimico bi-componente ibrido senza stirene per uso strutturale marcato CE e qualificato ETA per fissaggio su muratura piena e forata in caso di azione statica**



## Caratteristiche

**PS-FIX Hybrid** è l'ancorante chimico bi-componente ibrido senza stirene per uso strutturale marcato CE e qualificato ETA per il fissaggio su muratura piena e forata in caso di azione statica. Disponibile in cartucce da 400 ml. Viene utilizzato come ancorante chimico certificato all'interno dei sistemi di rinforzo a marchio **Progetto Sisma**, oltre a tutti gli altri usi già previsti per questo tipo di resine, in edilizia.

**PS-FIX Hybrid** può essere utilizzato su supporto murario asciutto, umido e con foro allagato. La reazione di indurimento del prodotto avviene anche in presenza di acqua.

Temperature del supporto murario per l'installazione comprese tra -5°C e +40°C.

## Preparazione del supporto

Eseguire il foro controllandone la perpendicolarità.

Soffiare il foro con apposita pompa soffiante (o aria compressa), eseguire operazione di pulizia della superficie laterale del foro con apposito scovolino metallico, soffiare nuovamente il foro fino a che non fuoriesce più polvere e/o altro materiale residuo.

## Qualifiche

ETA-25/1114: Qualifica in accordo a EAD-330076 per fissaggio su muratura piena e forata in caso di azione statica.

Nello specifico il prodotto è certificato per applicazioni su 8 diversi blocchi in muratura, tra cui blocchi in muratura piena, muratura forata e blocchi AAC (calcestruzzo aerato autoclavato).

Le barre filettate che rientrano all'interno della certificazione coprono i diametri da M8 a M16.

Le gabbiette plastiche per utilizzo su mattoni forati devono essere di diametro e lunghezza adeguati alle dimensioni del foro, come indicato nelle specifiche tabelle.

## Apertura e preparazione cartuccia

Togliere il tappo a vite, avvitare il miscelatore e inserire la cartuccia nella pompa usando protezioni per mani e viso.

Prima dell'utilizzo, eliminare una piccola quantità di prodotto fino a quando i due componenti non risultano completamente miscelati. Solo a quel punto la cartuccia è pronta per l'uso.

**Progetto Sisma srl**

Via Marzabotto, 4 - 41042 Fiorano Modenese (MO)  
Tel. 0535 194 8034 - [www.progettosisma.it](http://www.progettosisma.it)

Progetto  
**SISMA**

## Iniezione

Il prodotto deve essere applicato solo quando la temperatura della cartuccia è pari o superiore a +5 °C, per assicurare la corretta posa e prestazioni ottimali.

Estrudere la resina nel foro fino a riempirlo per 2/3. In caso di materiale forato inserire la gabbietta di plastica e poi estrudere nella gabbietta.

Prima di inserire la barra verificare che la superficie della stessa sia asciutta, priva di olio ed altri agenti contaminanti. Inserire la barra con un movimento rotatorio per la fuoriuscita delle bolle d'aria. Per l'installazione della barra e la successiva messa in carico rispettare i relativi tempi di posa specificati sia nella scheda tecnica che sull'etichetta del prodotto. Prima della messa in carico verificare l'indurimento del prodotto.

La cartuccia può essere riutilizzata successivamente sostituendo il mixer con uno nuovo. Raccomandiamo di pulire gli ugelli di uscita da eventuali residui di prodotto indurito prima di montare il nuovo mixer. Ricordarsi sempre di estrudere una parte del prodotto.

## Attenzione

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative.

Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori.

Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

## Avvertenze

Prodotto per uso professionale. Attenersi a norme e disposizioni nazionali. La durata di conservazione dell'ancorante **PS-FIX Hybrid** è di 16 mesi, in confezione integra e se conservata in luogo fresco, asciutto, al riparo dalla luce solare diretta e da fonti di calore, con temperatura stabile tra +5 °C e +30 °C. Dopo l'applicazione, proteggere dal sole battente e dal vento.

Rispettare le specifiche di installazione e i tempi di posa indicati nella pagina seguente.

Per quanto non previsto, contattare l'ufficio tecnico di Progetto Sisma a **customerservice@progettosisma.it** o telefonare al numero **0535 194 8034**.

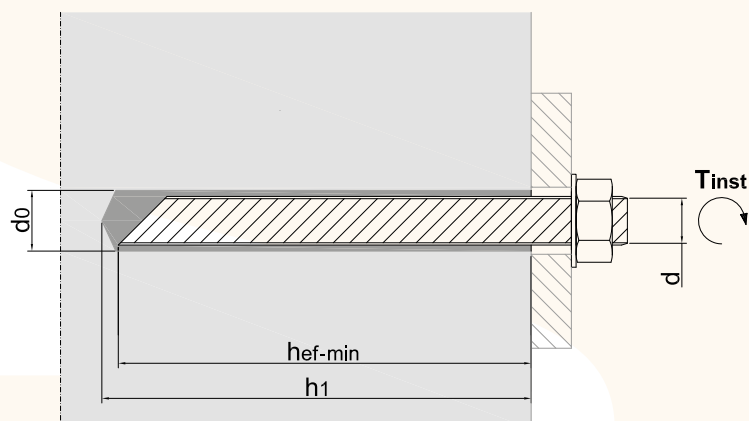
## Tipologie di mattoni

Tipologia di Mattone	Categoria	Densità $\rho$ [Kg/mc]	Dimensioni L x B x H [mm]	Tipologia di barra	Gabbietta	Annex
<b>Mattone pieno (rosso classico)</b> EN 771-1	B	1560	120 x 250 x 55	M8 a M16 Ø8 a Ø12	No	C5 - C6
<b>Mattone semipieno (Doppio UNI)</b> EN 771-1	C	810	190 x 250 x 120	M8 a M16	Sì (diametro e lunghezza adeguati)	C7
<b>Mattone forato (RC 40)</b> EN 771-1	C	600	555 x 195 x 275	M8 a M12	Sì (diametro e lunghezza adeguati)	C8
<b>Mattone semipieno (Porotherm 25 P+W)</b> EN 771-1	C	800	373 x 238 x 250	M8 a M12	Sì (diametro e lunghezza adeguati)	C9
<b>Mattone forato (Hlz B - 1.0 INF 12-1)</b> EN 771-1	C	900	115 x 240 x 71	M8 a M12	Sì (diametro e lunghezza adeguati)	C10
<b>Mattone forato (tipo Poroton)</b> EN 771-1	C	900	300 x 245 x 230	M10	Sì (diametro e lunghezza adeguati)	C11
<b>Blocco Climagold AAC2</b> EN 771-4	D	300	625 x 200 x 360	M8 a M16	No	C12
<b>Blocco Sismico AA5</b> EN 771-4	D	575	625 x 200 x 300	M8 a M16	No	C13

I supporti murari elencati sono idonei all'utilizzo anche in condizioni **W / W** (wet/wet), ovvero installazione e utilizzo in ambiente umido con supporto murario umido.

## Tempi di posa

Temperatura del supporto	Tempo di lavorabilità	Attesa messa in carico
40 °C	1 min	20 min
30 °C	3 min	20 min
20 °C	6 min	45 min
10 °C	12 min	90 min
5 °C	15 min	2 ore
0 °C	25 min	3 ore
-5 °C	30 min	6 ore



**Progetto Sisma srl**

Via Marzabotto, 4 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Tel. 0535 194 8034 - [www.progettosisma.it](http://www.progettosisma.it)

Progetto  
**SISMA**

## Specifiche installazione e dati carico per sistemi di rinforzo “Progetto Sisma”

La tabella seguente indica i valori di progetto, Nrd e Vrd, da considerare nel caso si utilizzino sistemi di rinforzo antisismici leggeri, applicati a secco, ideati e commercializzati da **Progetto Sisma**, come **Resisto 5.9 Tube**, **Sismagrid** e simili. Tali valori di progetto, sono stati determinati in condizioni statiche e pseudo-statiche, poiché il contributo di tali sistemi, in termini di resistenza, alla capacità dell'edificio nei confronti dell'azione sismica, è stimabile utilizzando formulazioni che sono state calibrate prendendo a riferimento valori di resistenza dei singoli ancoraggi valutate eseguendo prove di questa tipologia. Inoltre, ciò consente, in cantiere, di poter verificare in maniera più diretta (tramite specifiche prove in-situ) l'effettiva tenuta degli ancoraggi e, di conseguenza, l'efficacia del sistema di rinforzo.

Materiale del supporto	Ø barra d [mm]	Ø foro d0 [mm]	Prof. foro h1 [mm]	Prof. eff. ancoraggio minima hef-min [mm]	Dist. min. dal bordo C min [mm]	Coppia di serraggio T inst [Nm]	Carico di progetto di trazione Nrd [kN]	Carico di progetto di taglio Vrd [kN]
<b>Calcestruzzo fessurato C20/25 (+24°) *</b>	M12	14	85	80	45	40	8,4	27,2
<b>Calcestruzzo non fessurato C20/25 (+24°) *</b>	M12	14	85	80	45	40	24,1	22,7
<b>Calcestruzzo fessurato C20/25 (+24°) *</b>	M16	18	105	100	50	80	14,0	45,9
<b>Calcestruzzo non fessurato C20/25 (+24°) *</b>	M16	18	105	100	50	80	27,3	50,4
<b>Mattone pieno (foro standard)</b>	M12	14	100	95	50	10	1,4	4,6
<b>Mattone pieno (foro prolungato)</b>	M12	14	165	160	50	10	1,6	5,6
<b>Mattone pieno (volte e archi)</b>	M8	10	85	80	50	5	0,8	2,2
<b>Mattone semipieno (Doppio UNI)</b>	M12 + gabbietta	15-16	140	135	120	6	2,2	3,6
<b>Mattone forato (tipo Poroton)</b>	M12 + gabbietta	15-16	140	135	150	6	1,4	2,2
<b>Mattone forato (tipo Porotherm 25 P+W)</b>	M12 + gabbietta	15-16	85	80	187	6	1,2	1,4
<b>Hlz B - 1.0</b>	M12 + gabbietta	15-16	85	80	120	6	2,0	2,2
<b>Blocco AAC2</b>	M12	14	100	95	50	2	1,25	1,25
<b>Blocco AAC5</b>	M12	14	100	95	50	2	1,75	2,0

\* **PS-FIX Hybrid** non dispone di ETA per applicazioni su calcestruzzo.

I valori di resistenza per il calcestruzzo sono determinati in accordo con la UNI EN 1992-4 considerando filettate di classe 8.8, mentre i valori di resistenza per la muratura sono determinati in accordo con la EOTA TR054, considerando filettate di classe  $\geq 4.8$ .

**Progetto Sisma srl**

Via Marzabotto, 4 - 41042 Fiorano Modenese (MO)

Tel. 0535 194 8034 - [www.progettosisma.it](http://www.progettosisma.it)

**Progetto**  
**SISMA**