

FIXECO PLAIN SYSTEM

Sistema di rinforzo di paramenti murari e solai in interno/esterno.

PRODOTTI DA UTILIZZARE:

Edmocoat PU cam, Reinforced plain 300, Rasa uni flex.



Descrizione

FIXECO PLAIN SYSTEM è un sistema pensato per la riparazione e il rinforzo di paramenti murari e solai composto da EDMOCOAT PU CAM, su cui viene steso il tessuto in fibra di vetro REINFORCED PLAIN 300, conferendo al sistema finito la capacità di distribuire le tensioni e migliorare la resistenza alle sollecitazioni meccaniche degli elementi rinforzati.

FIXECO PLAIN SYSTEM è particolarmente adatto per applicazioni in edifici scolastici, pubblici e civili grazie alle proprietà ignifughe e ancoranti dei suoi componenti.

Campi di utilizzo

- ❖ Rinforzo strutturale e ripristino di paramenti murari e solai in interno ed esterno
- ❖ Riduzione della vulnerabilità antisismica di elementi secondari

Caratteristiche tecniche

FIXECO PLAIN SYSTEM è composto da EDMOCOAT PU CAM, un adesivo monocomponente pronto all'uso a base poliuretanica all'acqua, esente solventi e a bassissimo contenuto di VOC, su cui viene steso il tessuto in fibra di vetro REINFORCED PLAIN 300 e infine si procede con la rasatura diretta utilizzando RASA UNI FLEX.

EDMOCOAT PU CAM e RASA UNI FLEX sono certificati CAM secondo UNI ISO 14021 rilasciato dall'ente internazionale SGS Italia e sono entrambi APEO e QUARZO FREE.

Plus del sistema

- ❖ Adatto all'applicazione in edifici scolastici, pubblici e civili.
- ❖ Alta durabilità alle esposizioni climatiche e al fuoco.
- ❖ Grazie alla formulazione dei suoi componenti, si presta a una rapida e sicura applicazione.
- ❖ Aderisce perfettamente a supporti già intonacati
- ❖ Resistente alle aggressioni chimiche

Preparazione del supporto

- ❖ In modo riassuntivo, il supporto di posa deve essere esente da umidità, efflorescenze salmastre, polveri, grassi, ruggini, vecchie pitture, muffa, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.
- ❖ In particolare rimuovere lo strato di pittura superficiale fino a raggiungere la superficie di intonaco sottostante
- ❖ In caso di supporti distaccati o non perfettamente aderenti sarà necessario rimuoverli e ripristinarli.

Applicazione dei prodotti

Applicazione del primo strato EDMOCOAT PU CAM:

Applicare la prima mano di prodotto pronto all'uso a pennello o a rullo in modo uniforme.

Applicazione del tessuto REINFORCED PLAIN 300:

Stendere il tessuto REINFORCED PLAIN 300, avendo cura che non si formino grinze e che l'adesivo penetri attraverso le fibre per garantire la completa adesione al supporto.

Si consiglia di passare il rullo frangibolle per eliminare eventuali bolle d'aria occluse.

In caso di giunzioni, i teli adiacenti dovranno essere sormontati per almeno 10cm e il sistema deve essere risvoltato per almeno 10cm sugli elementi di bordo.

Applicazione del secondo strato EDMOCOAT PU CAM:

Applicare un secondo strato di EDMOCOAT PU CAM sopra al tessuto appena steso a prodotto ancora fresco.

Finitura:

Trascorse 24 ore dall'applicazione della seconda mano di EDMOCOAT PU CAM, è possibile procedere alla rasatura diretta utilizzando RASA UNI FLEX.

Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Attenersi alle normative vigenti e disposizioni nazionali.
- ❖ Non diluire con solventi o acqua.
- ❖ Non applicare su supporti umidi o soggetti a risalita di umidità
- ❖ Non applicare su supporti friabili, polverosi o inquinati da oli, grassi e sporcizia in genere.
- ❖ Non esporre il prodotto a forti fonti di calore.
- ❖ Si consiglia di utilizzare sempre rulli nuovi.
- ❖ Proteggere dall'acqua e dalla condensa per almeno 24h.
- ❖ Per ogni ed eventuale ulteriore informazione contattare il nostro servizio tecnico EDMEC.
- ❖ Prodotto per uso professionale.

Indicazione per la preparazione e la messa in opera in sicurezza

Si consiglia durante l'applicazione di utilizzare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Sciacquare con abbondante acqua in caso di contatto con occhi o pelle e consultare un medico.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza per maggiori informazioni.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con alcol o diluente su prodotto fresco.

A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Dati tecnici

<u>Dati tecnici EDMOCOAT PU CAM</u>		
<u>Descrizione</u>	<u>Dati rilevati a +23°C & 50% U.R.</u>	
<u>Peso specifico</u>	1,10 Kg/dm ³ ± 5%	
<u>Colore</u>	Bianco	
<u>Consistenza</u>	Gel	
<u>Viscosità Brookfield</u>	200000 mPa·s	
<u>Contenuto solido</u>	35%	
<u>Temperatura minima di filmazione</u>	+5°C	
<u>Temperatura di applicazione</u>	Da +5°C a +35°C	
<u>Asciugamento completo</u>	24 ore	
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe Bs1d0	EN 13501-1
<u>Resistenza a trazione (N/mm²)</u>	5,00 N/mm ²	
<u>Modulo elastico a trazione (N/mm²)</u>	0,58 N/mm ²	
<u>Allungamento massimo a trazione (%)</u>	1,2 %	
<u>Peel su CLS (N/mm)</u>	1,10 N/mm	
<u>Peel su laterizio (N/mm)</u>	1,10 N/mm	
<u>Consumo</u>	0,5-0,6 Kg/m ²	
<p><i>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</i></p>		
<p><i>Per quanto non riportato contattare servizio tecnico EDMEC</i></p>		

<u>Dati tecnici REINFORCED PLAIN 300</u>	
<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>
<u>Tipo di fibra</u>	Fibra di vetro
<u>Aspetto</u>	Tessuto bidirezionale bilanciato
<u>Spessore</u>	0,24 mm ± 5%
<u>Modulo elastico a trazione</u>	73 GPa
<u>Resistenza a trazione</u>	2000 N/mm ²

<u>Distribuzione del peso</u>	143 g/m ²
<u>Grammatura</u>	286 g/m ² ± 5%
<u>Lunghezza rotolo</u>	100 cm
<i>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</i>	
<i>Per quanto non riportato contattare servizio tecnico EDMEC</i>	

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it / www.edmec.it