

ETRON FIBRORINFORZATO

SCHEDA TECNICA

Revisione : 07/06/2024

Prodotto: **ETRON FIBRORINFORZATO**

Categoria: Linea ETRON

Azienda: Loggia

Caratteristiche Generali

ETRON FIBRORINFORZATA è una membrana fluida monocomponente fibrorinforzata, impermeabilizzante ed antiristagno, pronta all'uso e applicabile sia a rullo che a pannello. Formulata con resine stirolo-acriliche selezionate, pigmenti resistenti ai raggi UV e additivi specifici per la formazione di un film impermeabile, ETRON FIBRORINFORZATA è dotata di ottima elasticità e resistenza al calpestio

Il prodotto ha una tecnologia di silanizzazione unica del suo genere in grado di garantire:

- Ottima adesione a supporti difficili.
- Elevata resistenza al degrado fotochimico
- Piastrellabilità con l'utilizzo di adesivi idonei.
- La formazione di una membrana resistente al degrado idrolitico, ovvero, la resistenza nel lungo periodo all' immersione totale/parziale in acqua.

Impiego Adatto per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze e bagni e tutte le superfici che siano soggette ad infiltrazioni d'acqua ove sia necessaria resistenza al calpestio. La presenza delle fibre sintetiche migliora le proprietà strutturali della guaina, senza la necessità della posa di ulteriori strutture di rinforzo

Preparazione Supporti

Nel caso di trattamenti di superfici vecchie e ammalorate, come operazione preliminare, occorre rimuovere ogni traccia di vegetazione, muschio e sporco in genere, lavando con idropulitrice ad alta pressione tutta la superficie e trattando l'intera pavimentazione con acido cloridrico affinché si eliminino microrganismi e residui organici soprattutto di origine vegetale che potrebbero dare origine a deterioramento precoce della guaina



Applicare esclusivamente su superfici asciutte, pulite e prive di efflorescenze. Il supporto deve essere solido e non sfarinante e, prima di procedere alla stesura del prodotto, occorre sigillare eventuali fori presenti. In caso di posa su supporto minerale cementizio o su vecchie guaine bituminose, applicare prima **MICROPRIMER TECNICO H2O** pronto all'uso. In presenza di guaine bituminose distaccate sarà necessario rimuoverle e ripristinarle o, se fosse possibile, risaldarle. Per guaine bituminose di recente posa, invece, occorre attendere almeno 180 giorni prima di applicare **ETRON FIBRORINFORZATA**,

oppure un minimo di 30 giorni purché si preveda un trattamento dell'intera superficie con spazzola in acciaio. Questo per evitare che i plastificanti rilasciati dal bitume possano ostacolare l'ancoraggio della guaina liquida. È consigliato comunque effettuare sempre una prova di adesione prima di procedere all'esecuzione dei lavori.

Pavimentazione piastrellata. Risaldare le piastrelle inaderenti, ripristinare le stuccature delle fughe se mancanti, sgrassare l'intera superficie, carteggiare per la rimozione di sporco e/o tracce di sostanze non eliminate con lo sgrassaggio, infine, applicare come fondo ancorante **ETRON MICROPRIMER ATTACK**.

Supporti in legno. È necessario che questi non siano rovinati o indeboliti. Procedere con un carteggio per la rimozione di parti sfarinanti o sporco presente sulla superficie, successivamente applicare una mano di ancorante **MICROPRIMER TECNICO H2O** prima di stendere il prodotto. In presenza di doghe sarà necessario armare il prodotto con mat in fibra di vetro 225 gr/mq, interponendo lo stesso tra la prima e la seconda mano terminando poi con una terza a chiusura della posa. Il legno è un materiale anisotropo, con dilatazioni anche in misura del 10%, per cui è fondamentale trattare tutte le zone in cui potrebbero esserci criticità.

Supporti metallici. Rimuovere eventuale ruggine e trattare la superficie con carta abrasiva. Il prodotto, per le caratteristiche che possiede, aderisce direttamente sulle superfici metalliche e come fondo di preparazione occorre applicare una prima mano di **ETRON HYBRID** come primerizzante con una diluizione al 10-15%. In alternativa, tuttavia, è consigliato applicare come base una mano di fondo ancorante **Protezione 1, Protezione 2 o WB 600** (fondo epossidico all'acqua) prima di posare il prodotto

Metodi Applicativi

ETRON è pronto all'uso, ma è consigliato mescolare il materiale prima del suo utilizzo ed è applicabile a pennello e a rullo. Occorre stendere almeno due-tre mani con uno spessore minimo del secco di circa 0,5 mm l'una. Prima di posare un'ulteriore mano attendere la completa asciugatura della prima. La seconda mano deve incrociare la prima e l'eventuale terza la seconda. Al termine dell'applicazione lo spessore non dovrà essere inferiore ad 1,5 mm (circa 1,8-2 kg/mq). È importante proteggere la guaina dall'acqua fino alla sua completa asciugatura

In caso di prevista pioggia e periodi autunno/inverno utilizzare **ETRON FIBRORINFORZATA FAST** oppure aggiungere l'accelerante di essiccazione **AXEL** (Diluire un 5-7% il prodotto prima dell'applicazione)

DATI TECNICI

Temperatura di applicazione:	+5 ÷ +35	°C
Umidità relativa di applicazione:	<85%	
Spessore consigliato:	0,5	mm per mano
Fuori polvere:	0,5	h
Riverniciabile dopo:	8	h
Secco in profondità:	18 (a 25°C)	h
Pulitura attrezzi:	con acqua	

Peso specifico:	1,37 ± 0,1	Kg/l
Viscosità:	14000 ± 3000	cPs
pH:	8-9	
Residuo secco:	73,5% ± 0,5%	
Allungamento a rottura (ISO 37)	? 300 %	
Resa teorica: (ciclo impermeabilizzante tal quale)	2	Kg/mq
Confezioni:	1 – 4 – 8 – 20	Kg
Colore:	Bianco, Grigio, Rosso ox, Verde ox	
Aspetto:	Opaco	

Prodotto conforme ai test effettuati in laboratorio, secondo i requisiti richiesti dalla normativa EN 14891:2017 relativo ai prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi.

Caratteristiche prestazionali	Metodo di prova	Requisiti minimi secondo la EN	Risultati
		14891:2017	
Adesione a trazione iniziale	A.6.2	$\geq 0,5$ N/mm ²	0,76 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	A.7	Nessuna penetrazione e aumento di peso ≤ 20 g	Nessuna penetrazione/aumento di peso
Capacità di crackbridging in condizioni normali (+23°C)	A.8.2	$\geq 0,75$ N/mm ²	8,27 N/mm ²
Capacità di crackbridging a bassa temperatura (-5°C)	A.8.3	$\geq 0,75$ N/mm ²	4,96 N/mm ²
Durabilità per adesione a trazione dopo invecchiamento termico	A.6.5	$\geq 0,5$ N/mm ²	0,70 N/mm ²
Durabilità per adesione a trazione dopo immersione in acqua	A.6.3	$\geq 0,5$ N/mm ²	1,27 N/mm ²
Durabilità per adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce	A.6.9	$\geq 0,5$ N/mm ²	1,48 N/mm ²
Durabilità per adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	A.6.6	$\geq 0,5$ N/mm ²	0,50 N/mm ²
Durabilità per adesione a trazione dopo immersione in acqua clorata	A.6.8	$\geq 0,5$ N/mm ²	2,13 N/mm ²
Temperatura di esercizio			-20°C/+50°C

Stoccaggio: _____

Conservare il prodotto nel suo imballo, in un luogo asciutto con una temperatura compresa tra 5°C e 35°C. Teme il gelo. Ha una durata di stoccaggio non inferiore ai 24 mesi.

Avvertenze

Non applicare a temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C. Non applicare su superfici bagnate e soggette a risalite di umidità. Mescolare solo manualmente. Applicare solo ed esclusivamente su superfici solide e non polverose. In caso di pioggia tra una mano e l'altra, attendere la completa asciugatura prima della posa successiva.

N.B. È fondamentale, comunque, valutare la situazione che ci si trova a dover affrontare e, in certe condizioni, occorre prevedere operazioni aggiuntive o specifiche.

In presenza di supporti e/o zone soggette a forte dilatazione, di lesioni strutturali o tecniche come i giunti di dilatazione, di sormonti longitudinali di vecchie guaine bituminose posate su tetti in legno (materiale con

importanti dilatazioni volumica) sarà necessario, prima della posa di **ETRON FIBRORINFORZATA**, intervenire in questi punti con operazioni preliminari. Le parti fessurate o dilatate dovranno essere trattate con sigillanti elastomerici ad alta prestazione. Successivamente tali zone, le giunzioni e i sormonti longitudinali (come descritto sopra), occorrerà rinforzarli con posa di bandelle armanti in tessuto in grado di distribuire le tensioni di dilatazione su una superficie estesa di almeno 10-25 cm di larghezza. Lo spessore di **ETRON FIBRORINFORZATA** dovrà essere in questi punti di 3-4 mm. Consultare sempre il nostro ufficio tecnico in caso di voci di capitolato particolari e per tutte le situazioni speciali non descritte nella presente scheda tecnica.

Munirsi di indumenti protettivi durante la posa di **ETRON FIBRORINFORZATA**. In caso di sommersione per prolungati periodi di tempo in presenza di elevate concentrazioni di ioni cloro tendono ad indebolire la membrana più rapidamente. In questi casi è consigliato utilizzare **ETRON SMALTO POOL** o **ETRON PLIPOOL** che sono formulati in modo specifico per tali condizioni. Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.

Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.

Voci di Capitolato: _____

ETRON FIBRORINFORZATA. Membrana fluida fibrata monocomponente impermeabilizzante ed anti-ristagno pronta all'uso applicabile a pennello e spatola. Per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici esposte ad agenti atmosferici estremi o elevata umidità/ristagno d'acqua e dove sia necessaria una buona resistenza al calpestio. Applicabile a pennello e a spatola per un consumo finale stimato di 2 Kg/m².

La presente scheda tecnica è in base alle nostri migliori conoscenze del prodotto. Non potendo esercitare alcun tipo di controllo sull'applicazione del prodotto stesso, ed essendo multiple le possibilità del suo utilizzo, Loggia industria vernici S.r.l. non si assume nessuna responsabilità dell'utilizzo del prodotto. Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico.

Inoltre, le schede tecniche potrebbero essere oggetto di modifiche o di aggiornamenti, quindi, consigliamo di procurarsi documenti aggiornati alla data dell'utilizzo del materiale.

Loggia Industria Vernici S.r.l. Via Colle d'Alba di Levante – 04016 B.go S. Donato - Sabaudia (LT) – ITALY

Tel. (+39) 0773 562212, Fax (+39) 0773 562034. www.loggia.it, E-mail commerciale@loggia.it.

Azienda certificata BVQI per il sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2000.