

Rivestimento poliuretano elastico impermeabilizzante

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Rivestimento poliuretano elastico fibrato antialga per esterni a riflessione solare, indicato per la protezione, decorazione ed impermeabilizzazione di tutte le superfici murali quali intonaci vari, calcestruzzo, cemento, mattoni, fibrocemento, guaine bituminose (Viapol), legno, superfici ferrose, zincate ed alluminio. La sua formula ad alto contenuto tecnologico, permette di ottenere un film continuo, non infiammabile, altamente idrorepellente, con effetto barriera alla CO₂, resistente ai cicli di gelo e disgelo, elastico anche a basse temperature e pedonabile dopo circa 24/48h dall'applicazione (in base alla temperatura ed umidità ambientale); possiede inoltre ottima dilatazione, resistenza meccanica, grande aderenza ed una bassa presa di sporco. E' idoneo all'applicazione su superfici orizzontali e verticali, anche armate con l'utilizzo di tessuto non tessuto ed applicazioni in ambienti poco areati; è inoltre indicato come incapsulante definitivo delle fibrille d'amianto (Eternit) in conformità alla Legge 27-03-92 n° 257 e al D.M. n°129 del 06-09-94. Può essere tinteggiato con le tradizionali paste coloranti concentrate o con qualsiasi sistema tintometrico; garantisce un'ottima tenuta della tinta, compatibilmente con il tipo di pigmenti usati (soprattutto gialli, rossi di natura organica). Si raccomanda, per un'uniformità di tinta finale o per la prosecuzione di tinteggiature, di utilizzare lo stesso lotto di produzione del prodotto usato in precedenza come base di tinteggio.

DATI TECNICI E DI APPLICAZIONE

COMPOSIZIONE: A base di polimeri poliuretano modificati in emulsione acquosa, pigmenti altamente resistenti alla luce a riflessione solare, cariche a granulometria calibrata, extenders ed additivi selezionati	
RIFLETTANZA SOLARE (ASTM E903-96 - G173-03): TSR 87,4 %	
SOLAR REFLECTANCE INDEX (ASTM E 1980): SRI 109,8% (condizioni medie di vento)	
PESO SPECIFICO: 980 ± 20 g/l (a 20°C)	VISCOSITÀ: 15000 ± 2500 cP (Brookfield DV-I/10 rpm a 25°C)
SOLIDI IN VOLUME: 63 ± 1%	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (ASTM D 412): superiore al 200%
RESA: 3 m ² /l (due mani)	RESISTENZA ALLA TRAZIONE (ASTM D 412): >1,5 N/mm ²
SECCO AL TATTO: 2 h (a 20°C/65% U.R.)	PERMEABILITA' AL VAPORE (UNI EN ISO 7783): Classe II (media)
RICOPERTURA: 6 h (a 20°C/65% U.R.)	ASSORBIMENTO D'ACQUA (UNI EN 1062-3): Classe III (bassa)
TINTA: Bianco e tinte cartella NCS	ADERENZA AL CEMENTO (ASTM D 903): >1,2 N/mm ²
CONFEZIONI (L): 1 - 5 - 14	DUREZZA (SCALA SHORE A): 60 (ASTM D 2240)
APPLICAZIONE E DILUIZIONE (acqua):	Rullo 0-5% vol. Pennello 10% vol. Spruzzo 15% vol.

AVVERTENZE

- Teme il gelo
- Agitare prima dell'uso
- Non applicare su supporto caldo e/o sotto l'azione diretta del sole
- Non applicare con atmosfera nebbiosa o piovosa, a causa dell'elevata percentuale di umidità
- Applicare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C ed umidità relativa <65%
- Proteggere marmi, pietre, vetri e parti verniciate
- Dopo l'uso lavare accuratamente gli attrezzi con acqua
- Stoccare in luogo asciutto ed al riparo dal sole

MODALITA' DI APPLICAZIONE

La superficie deve essere pulita ed asciutta ed esente da parti non coese; applicare preventivamente: CLEANER in presenza di muffe e funghi.

• Su intonaco nuovo o stagionato a base calce o calce/cemento, calcestruzzo, cemento, fibrocemento:

Dopo stagionatura di minimo 30/40 giorni (per superfici nuove), applicare una mano di FIX RIEMPITIVO; dopo minimo 24 ore, applicare minimo due mani di FLEX UV.

• Su mattoni, legno:

Applicare una mano a pennello di FLEX UV diluita al 50% in volume; dopo minimo 12 ore, applicare una o due mani di FLEX UV, in base al tipo di protezione finale richiesta.

• **Su alluminio, lamiera zincata e supporti ferrosi:**

Carteggiare e sgrassare le superfici da trattare; su supporti ferrosi, applicare preventivamente un idoneo primer anticorrosivo. Applicare minimo due mani di FLEX UV.

• **Su ciclo di incapsulamento dell'amianto (Eternit):**

Eseguire un'accurata pulizia mediante idropulitrice a bassa pressione o spazzola di saggina per eliminare grassi ed untuosità, oltre a muschi e licheni normalmente presenti su vecchie coperture. La pulizia deve essere eseguita esclusivamente ad umido, con bagnatura delle superfici onde evitare la dispersione nell'aria di fibre di amianto scarsamente ancorate; si consiglia di filtrare le acque di lavaggio al fine di raccogliere i residui di fibre da smaltire successivamente in apposite discariche. Pulire i perni di fissaggio delle lastre con spazzola metallica ed applicare una mano di primer anticorrosivo; riparare eventuali fessure, crepe o buchi con stucco elastomerico verniciabile. Lasciare asciugare bene le superfici pretrattate ed applicare una mano di FIX RIEMPITIVO; dopo minimo 24 ore, applicare minimo due mani di FLEX UV.

N.B: Lo spessore minimo consigliato per garantire una buona impermeabilizzazione dei supporti ed un efficace incapsulamento delle superfici in cemento-amianto (Eternit) è di circa 400 micron (secchi); questo spessore si ottiene con l'applicazione di minimo 3-4 mani di prodotto.

Su guaina bituminosa (Viapol) – Eseguire un'accurata pulizia tramite spazzolatura meccanica, per eliminare muschi e licheni oltre a materiale sabbioso, normalmente presente su vecchie coperture; eliminare eventuali sacche di umidità e ripristinare le porzioni di guaina non aderenti al supporto. Applicare una mano di BETON GRIP a rullo o pennello; dopo minimo 24 ore, applicare due mani di FLEX UV.

N.B: Per una superficie con maggior resistenza al calpestio ed agli assestamenti strutturali, interporre **FIBROTEK TNT (tessuto)** o **IDROTEK (tessuto idrorepellente)**.

Prima dell'utilizzo, consultare attentamente le schede tecniche dei prodotti coinvolte nell'applicazione.

VOCE DI CAPITOLATO	FLEX UV – Rivestimento per esterni elastico, fibrato, antisolare ed antialga, idoneo per la protezione, decorazione e impermeabilizzazione di superfici murali quali intonaci vari, calcestruzzo, cemento, mattoni, fibrocemento, guaine bituminose (Viapol), cemento-amianto (Eternit), legno, superfici ferrose, zincate ed alluminio; a base di polimeri poliuretanici modificati in emulsione acquosa. Applicare su superfici murali opportunamente preparate, uno strato di prodotto, con consumo medio di 0,333 l/m² Al m² €
---------------------------	--