

IMPERMEABILIZZANTI

Impermeabilizzante elastomerico IR-Riflettente.

Guaina liquida monocomponente, IR.riflettente, termoisolante, antialga.

Costituita da speciali resine in dispersione acquosa, microsferiche cave di vetro, pigmenti riflettenti stabili alla luce, cariche selezionate e additivi vari. Una volta indurita, forma una membrana elastica continua ed impermeabile, in grado di resistere ad eventuali dilatazioni del supporto, resistente ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici. La caratteristica fondamentale che la contraddistingue è l'elevata capacità di riflettere le radiazioni solari incidenti sul materiale, riducendo il calore assorbito dalle superfici su cui viene applicata.

L'impiego di **Guaina I-Reflex**, aumenta la TSR (Total Solar Reflectante) ossia il rapporto dimensionale tra l'energia riflessa e l'energia incidente, con conseguente minore accumulo di energia sotto forma di calore e temperature superficiali più basse.

CAMPI D'IMPIEGO

Ideale per l'impermeabilizzazione e la protezione di superfici orizzontali, inclinate o verticali quali: tetti, tettoie, terrazze, balconi e cornicioni, facciate. Applicabile su supporti quali: calcestruzzo, cemento fibrato, massetti e intonaci cementizi esistenti in piastrelle ceramiche (purchè preventivamente trattati).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I sottofondi cementizi devono essere completamente stagionati, attendere almeno 28 giorni prima dell'applicazione di **Guaina I-Reflex**. Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, prive di polvere, di parti incoerenti; il supporto deve essere strutturalmente stabile, esente da efflorescenze, non soggetto ad umidità di risalita ed avere un'umidità inferiore al 4%, in quanto valori di umidità più alti possono provocare la formazione di bolle e distacchi. Asportare tutte le parti ammalorate, gli eventuali strati di vecchie pitture o boiacche in fase di distacco, eliminare i residui di disarmanti, olii o grassi. In presenza di microflora è indispensabile rimuovere la stessa con azione meccanica. Si raccomanda di spazzolare energicamente il supporto e spolverarlo per non compromettere la giusta adesione. Irregolarità grossolane devono essere ricostruite con prodotti specifici. Si consiglia di ripristinare le pendenze. Su pavimentazioni in ceramica e in pietra naturale preesistenti è necessario rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (quali ad es. idrorepellenti), irruvidire, se necessario, la superficie da trattare ed applicare preventivamente con opportuno primer di ancoraggio. I supporti assorbenti vanno preventivamente trattati con una o due mani di **Keyfix** in funzione dell'assorbimento. Per mantenere la continuità del sistema impermeabile è necessario individuare i punti di discontinuità (giunti, angoli pavimento/pareti, angoli pavimento/strutture verticali quali canne fumarie) e trattarli preventivamente mediante l'utilizzo di bandelle elastiche per giunti e per angoli o creando delle sguisce perimetrali.

AVVERTENZE

Il film della Guaina I-Reflex non può essere considerato un rivestimento pedonabile, può essere calpestato soltanto nei casi di saltuaria manutenzione. Si raccomanda di diluire il prodotto con acqua pulita. Non applicare a temperatura inferiore a +15°C o superiori a +35°C, in giornate che minacciano pioggia. Non applicare su superfici soggette a continua umidità di risalita, su superfici bagnate, gelate in presenza di condensa superficiale o in previsione di pioggia nelle successive 48 ore. Si raccomanda di proteggere le applicazioni fino alla loro completa essiccazione. Nei giorni successivi all'applicazione, il film essiccato potrebbe risultare leggermente appiccicoso. Si consiglia di prevedere una corretta realizzazione delle pendenze per evitare ristagni d'acqua che potrebbero compromettere le prestazioni del prodotto.

Immazzamento e conservazione

Il prodotto è confezionato in imballi idonei. Ogni confezione è etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il lotto di produzione. Mantenere in luogo fresco e asciutto. È necessario mantenere l'integrità dell'imballaggio.

Smaltimento dell'imballaggio

I secchi e i copercchi in PP sono riciclabili. Non disperdere il contenitore nell'ambiente.

DATI TECNICI PRODOTTO

Applicazione: rullo - pennello

Colore: bianco

Confezioni: 4 lt - 13 lt

Consistenza: pasta tixotropica

Consumo: ca. 0,7-1 lt/mq per due mani

Temperatura di applicazione: da +15°C a +35°C

Diluizione in volume: con acqua: 1° mano 10-20%- 2° e 3° mano 0-3%

Peso specifico: 1,20 kg/l

Conducibilità Termica: 0,22 W/m K - valore tabulato secondo EN 1745

Adesione: su calcestruzzo: >1N/mm² EN 1542

Resistenza a trazione: >2Nmm² ASTM D2370

Allungamento a rottura: 150% ASTM D23670

Crack bridging: 2,07 mm EN 14891

Sovrapapplicazione: dopo 24 ore

Essiccazione: asciutto: 18-24 ore - indurito: 2 giorni (a T=25°C e U.R.:65%)

Resistenza: ottima all'acqua, agli agenti atmosferici e agli sbalzi termici

Pulizia attrezzi: acqua subito dopo l'uso

COV: <140 gr/l (2010)- Cat. i: pitture monocomponenti ad alte prestazioni - base acqua (Dir.2004/42/CE)

APPLICAZIONE

Applicare la prima mano di prodotto diluito al 10-20% con acqua, mediante rullo o pennello, lasciare asciugare 24 ore ed applicare la seconda mano diluita massimo al 3%. Con la stessa procedura è possibile applicare una terza mano di materiale. Applicare il prodotto incrociando il senso di applicazione tra una mano e l'altra. Il consumo previsto deve essere di circa 0,71 l/mq. Su sottofondi eccessivamente lesionati o per aumentare la resistenza, si consiglia l'applicazione del prodotto inglobando del tessuto non tessuto 80g/mq nella prima mano di **Guaina I-Reflex** ancora fresco. Per l'applicazione di eventuali rivestimenti è necessario attendere almeno 7 giorni (a temperatura di 25°C e U.R. 65%) per la corretta maturazione di **Guaina I-Reflex**.



Pur essendo quanto riportato nelle presenti schede tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto all'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato.