

VAPOR BARRIER

Tricomponente epossicementizio ancorante

DESCRIZIONE

Vapor Barrier Isoplam® è un prodotto tricomponente epossicementizio a base acqua per la realizzazione di rasature prima dell'applicazione dei prodotti del sistema Microoverlay™ Isoplam® (in presenza di supporti con umidità di spinta o in ceramica), del sistema Plam Spray Isoplam® (in presenza di supporti con umidità di spinta o in ceramica), del sistema Ghiaino Drenante Isoplam® (in presenza di supporti con umidità di spinta o in ceramica), dei sistemi resinosi a base epossidica o poliuretanica e di prodotti vernicianti in genere.

Assicura un'efficace barriera all'umidità in spinta negativa.

VANTAGGI

Vapor Barrier Isoplam®:

- è di facile utilizzo;
- è applicabile anche su supporti umidi;
- può essere sovraverniciabile con qualsiasi ciclo di resine (epossidiche, poliuretaniche, epossipoliuretaniche...) o autolivellanti;
- è un fondo ideale per realizzare rivestimenti impermeabilizzanti;
- è a base acqua: ha un basso impatto ambientale;
- è inodore: si può applicare anche in ambienti chiusi;
- costituisce barriera al vapore chimica: risolve i problemi di umidità di risalita (resiste alla contropinta d'acqua);
- è impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo;
- aderisce anche su superfici in cemento molto lisce e non stagionate, su pietre naturali, mattoni, ceramiche, marmo...;
- resiste al contatto con l'acqua marina;
- è un eccellente promotore di adesione;
- è un uniformante di assorbimento per cicli che prevedano l'impiego di resine.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito da olii, resine, sporco, cere, efflorescenze, boiacche e deve presentarsi ben coeso e non friabile. Eventuali sostanze estranee preesistenti sulla superficie andranno rimosse mediante carteggiatura, fresatura, sabbiatura, pallinatura e idrolavaggio.

Eventuali buche, fori, cavillature ecc. andranno riparate caricando Vapor Barrier Isoplam® con Quarzo fine Isoplam®.

Eventuali ristagni d'acqua andranno rimossi.

La temperatura del supporto non deve essere inferiore a +3°C rispetto al punto di rugiada e l'umidità massima deve essere inferiore a 80% U.R.

APPLICAZIONE

Preparazione della miscela.

Vapor Barrier Isoplam® è fornito nei tre componenti predosati che vanno uniti al momento dell'utilizzo (agitare bene i singoli componenti prima di mescolarli assieme).

Aggiungere il comp. B al comp. A e mescolare bene con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un composto omogeneo. Aggiungere lentamente, sempre mescolando, il comp. C finché non si sarà ottenuto un impasto uniforme (mescolare per circa 3 minuti). Il prodotto così ottenuto può essere usato tale e quale o caricato fino a un massimo del 15% con Quarzo 0,1-0,5 Isoplam® (nel caso in cui si abbiano supporti particolarmente ruvidi).

A miscelazione completata è possibile diluire la miscela con max 15% di acqua nel caso si utilizzasse Vapor Barrier come primer impiegando pennello, rullo o airless. In caso il prodotto venisse impiegato per stuccare piccoli fori, è possibile diluirlo con max 5% di acqua e caricarlo con max 15% di quarzo 0,1-0,5.

Il prodotto, nella sua funzione di barriera al vapore, va applicato, rasandolo per mezzo di una spatola, in due strati sottili, avendo cura di far asciugare il prodotto tra una stesura e l'altra come indicato in tabella. Nel primo strato si può prevedere l'inserimento della Rete in fibra di vetro Isoplam® senza sovrapposizioni.

Pulire gli strumenti di lavoro con acqua prima possibile.

INFORMAZIONI TECNICHE

Vapor Barrier risponde ai requisiti delle normative:

Regolamento Europeo EU no. 305/2011

Regolamento Europeo EU no. 574/2014

Marcatura CE secondo EN 1504-3

	Comp. A	Comp. B	Comp. C
Aspetto e colore dell'impasto	Pasta biancastra		
Rapporto d'impasto	100	31,6	131,60
Contenuto confezioni	3,8 kg	1,2 kg	5 kg

<i>Caratteristiche del prodotto e lavorabilità</i>	
Peso specifico	1,7 ± 0,5 Kg/L
Residuo secco	77 ± 1% in volume
Durata impasto lavorabile a 20°C a 10°C a 30°C	ca 60 minuti ca 90 minuti ca 45 minuti
Tempo di indurimento: secco al tatto pedonabilità completamente indurito	6-8 ore 18-24 ore 7 giorni
Spessore applicazione	0,2 ÷ 2 mm
Tempo di attesa per applicazione tra una mano e l'altra: a 20°C a 10°C a 30°C	tra 24 ore e 5 giorni tra 48 ore e 5 giorni tra 24 ore e 5 giorni
Sovraverniciabilità	Ca 48 ore
Temperatura di applicazione	+10°C++30°C
Applicazione	Manuale
Consumo come primer come rasatura	ca 0,5 Kg/mq ca 1 kg/mq + 0,3 kg/mq di quarzo
<i>Caratteristiche prestazionali</i>	
Viscosità Brookfield (ASTM D 2196)	50.000 ± 10.000 cPs
Resistenza alla compressione (EN 12190)	32 N/mm ² - Classe R3
Contenuto ioni Cloruro (EN 1015-17)	0,007%
Aderenza per trazione diretta (EN 1542)	3,47 N/mm ² o rottura del substrato
Modulo elastico (EN 13417)	24393 N/mm ²
Coefficiente di espansione termica (EN 1770)	0,00002 m/m°C
Resistenza alla pressione idrostatica (UNI 8298-8)	250 kPa (2,5 Bar): nessun passaggio di acqua
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse F
Sostanze pericolose (EN 1504-3)	Conforme al punto 5.4

I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, umidità, supporto.

CONSUMI

I consumi variano in base alle condizioni del supporto, al modo di applicazione e allo scopo di utilizzo.

Se utilizzato come primer di aggancio il consumo va da 0,5 kg a 1 kg per mq.

Se utilizzato come barriera al vapore il prodotto va applicato in due strati e il suo consumo complessivo va da 1 kg (senza Rete in fibra di vetro Isoplam®) a 1,5 kg per mq (con Rete in fibra di vetro Isoplam®).

Supporti particolarmente ruvidi richiedono consumi complessivi maggiori, da 1,5 a 2 kg/mq (si consiglia di aggiungere Quarzo 0,1-0,5 fino a un massimo del 15%).

CONFEZIONE, STOCCAGGIO E SICUREZZA

Vapor Barrier Isoplam® è fornito in confezioni da Kg 10 (A+B+C).

Conservare a temperatura tra 10°C e 35°C. Teme il gelo.

Nelle confezioni originali, chiuse e correttamente conservate, i prodotti rimangono inalterati per 12 mesi.

La data di produzione dei componenti è riportata sulla confezione: le ultime sei cifre del numero di lotto indicano mese ed anno.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

IMPORTANTE

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.

I prodotti Isoplam sono destinati all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato lo fa a proprio rischio.