isokórtex
the best performances of cork

RIVESTIMENTI NATURALI CON TECNOLOGIA REVECORK
A BASE DI SUGHERO VAPORIZZATO



isokórtex ROOF BOLD

MEMBRANA TERMICA FIBRATA A SPESSORE

1504-2:2005

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Isokortex Roof Bold *è una membrana poliuretanica multiaderente specificamente progettata per garantire l'impermeabilizzazione dei vari supporti e superfici presenti su un tetto. Essendo anche una membrana termica, riduce significativamente la trasmissione di calore su qualsiasi tipo di copertura e previene significativamente il restringimento e la dilatazione del supporto, beneficiando così di un invecchiamento ritardato e preservandone le proprietà più a lungo. Prodotto ideale per il settore industriale. Può essere applicato con pennello o rullo. Una volta applicato, otterremo un supporto continuo e senza giunzioni, offrendo al contempo una superficie calpestabile, antiscivolo e altamente resistente alle intemperie.*
*La membrana Isokortex Roof Bold è realizzata con particelle di sughero naturale vaporizzato, titanio, emulsioni acriliche, resine PU impermeabili ed elastiche (500%), resiste all'acqua piovana, all'acqua di mare o alla nebbia salina. È un rivestimento con proprietà termiche, (****efficientamento energetico, isolamento acustico, anticondensa, antisalnitro, riduzione della CO_2****) grazie alla composizione chimica naturale del sughero.*
Il sughero è costituito da cellule morte, il cui interno contiene un gas simile all'aria, che costituisce quasi il 90% del sughero stesso, motivo per cui è molto leggero e compatto. Le pareti di queste cellule, che sono come piccoli compartimenti stagni, sono costituite da principalmente da suberina e cerina, sostanze che lo rendono ignifugo, molto flessibile e praticamente imputrescibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Finitura**: Texture opaca (come un buccia d'arancia molto fine), colorabile secondo cartella Tecnova Group (NCS).
- **Densità**: 0,933 ± 0,05 gr/cm³. La densità può variare a seconda del colore.
- **Granulometria del sughero**: 0,2-0,5 mm.
- **Conducibilità termica** 0,049 W/mK.
- **Resistenza alla temperatura**: da -60°C a 200°C.
- **Calore specifico**: 1880 KJ/Kg*K.
- **Reazione al fuoco secondo EN ISO 11925-2:2011/EN 13823:2012**: B-S1.d0 (materiale combustibile, non infiammabile).
- **Resistenza agli ambienti marini e salini**: conforme alla norma EN ISO 9227:2006.
- **Invecchiamento accelerato secondo EN 11507:2007**: Tipo 1, cambiamento molto lieve, appena percettibile.
- **Resistenza agli urti e agli impatti**: resistente, senza rotture.
- **Coefficiente di assorbimento acustico ponderato, secondo UN ISO 354:2003**: a_w = 0,10.
- **Adesione diretta a trazione secondo EN 1542:2000**: Media 1,12 N/mm².
- **Permeabilità all'acqua liquida secondo EN 1062-3:2008**: 6,54 · 10-3 kg/m².h^{0,5}
- **Trasmissione del vapore acqueo secondo EN ISO 7783:2012**: 23,5458 V(g/m²x giorno) e Sd(m) = 0,88.
- **Permeabilità all'anidride carbonica secondo EN 1062-6:2003 (Anti-carbonatazione)**: Sd(m) = 178±4.

CARATTERISTICHE DI ECO-COMPATIBILITÀ

- **Ecologico e sostenibile**: basso contenuto di VOC, compensazione 1,04 kg CO^2eq (per ogni chilo di prodotto applicato).
- **Sistema anticondensa**: prodotto che riduce sensibilmente il ponte termico innalzando la temperatura del supporto, evitando fenomeni di condensa.
- **Sistema antisalnitro**: trattiene e previene la comparsa del salnitro sui supporti.
- **Impermeabile**: prodotto 100% impermeabile e a tenuta stagna.
- **Calpestabilità**: calpestabile a piedi.

IMBALLAGGIO E RESE

Isokortex Roof Bold è disponibile in contenitori da 15L e 4L con rese approssimative a seconda dell'applicazione da 0,85 L /m² a 1,8 L/ m² secondo gli usi seguenti:

- Applicazione su coperture metal: 0,85 L/m²
- Applicazione su fibrocemento: 1,5 L /m²
- Impermeabilizzazione termica su pavimenti in gres e calcestruzzo: 1,5-1,8 L /m²
- Applicazione industriale: 1-2 L /m² (a seconda del supporto e della patologia).





ROOF BOLD

MEMBRANA TERMICA
FIBRATA A SPESSORE

APPLICAZIONI

La membrana Isokortex Roof Bold applicabile su qualunque fondo minerale, come pitture preesistenti intatte, intonaci di qualunque tipo, calcestruzzo. Prima dell'applicazione verificare la consistenza e la pulizia del fondo, in caso di presenza di sporco, muschi o muffa, fare prima un lavaggio con acqua e aspettare che si asciughi; non applicare in presenza di acqua sulle pareti o se prevista pioggia.
Isokortex Roof Bold può essere utilizzato in applicazioni diverse come ad esempio:

- Impermeabilizzazione termica di coperture, terrazze, tetti, ecc.
- Rivestimento anticondensa per tubazioni, caldaie, forni, serbatoi, ecc.
- Attacco asfalto-guaina bituminosa.
- Attacco metallo-guaina sintetica.
- Attacco metallo-policarbonato/metacrilato.
- Attacco metallo-metallo.
- Sigillatura di viti e giunti.
- Elevata durabilità.
- Previene la formazione di microfessure nelle coperture. Essendo elastico resiste alle dilatazioni e contrazioni del supporto.
- Protezione dalla ruggine su strutture metalliche.
- Sigillatura di crepe di piccole e medie dimensioni.

Temperatura di applicazione: tra 1°C e 50°C.
Diluizione e preparazione:

- **Diluire** il 5-10% di acqua e miscelare meccanicamente per 3-4 minuti.
- **Durata di conservazione** della miscela: una volta aggiunta l'acqua, 7 giorni.
- **Asciugatura al tatto**: circa 180 minuti per temperature comprese tra 18-20 °C (a seconda dello spessore dello strato.
- **Essiccazione totale**: Da 72 a 96 ore per supporti con assorbimento.

Metodi di applicazione:

- **Manuale**: rullo in schiuma poro 3 o pennello.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

- Le superfici devono essere pulite o sabbiate per rimuovere polvere, inquinamento o altre anomalie. Utilizzare un primer come **Isok-Fix**; sui supporti in cui è presente ruggine sarà necessario applicare un passivante o un convertitore di ruggine.
- Una volta pulito il supporto, verrà applicata la membrana Isokortex Roof Bold fino a raggiungere lo spessore necessario.
- L'operatore/acquirente ha in ogni caso l'obbligo di controllare in pratica l'applicabilità del materiale prima dell'uso anche facendo una prova su piccola superficie.

GARANZIE

Isokortex Roof Bold è garantito per un periodo massimo di 10 anni, a seconda del supporto e della posizione geografica.
La garanzia di Isokortex Roof Bold copre il prodotto stesso, pertanto la posa deve essere garantita dall'applicatore.
Per richiedere la garanzia del prodotto sarà necessario produrre una relazione di corretta posa in opera a firma dell'applicatore e della D.L. o del proprietario.

PRECAUZIONI

Isokortex Roof Bold non deve essere conservata per più di un anno, evitando l'esposizione diretta alla luce solare, al gelo, all'umidità, ecc. I contenitori vuoti devono essere depositati in centri di raccolta rifiuti autorizzati o in aree designate e lo smaltimento effettuato secondo Regolamento Europeo. Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno. Tenere lontano da alimenti, bevande, foraggi e mangimi. Tenere lontano dalla portata di bambini. Le superfici da non trattare devono essere protette con schermature adeguate. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. Non inalare il prodotto nebulizzato durante la lavorazione a spruzzo. Con una nuova edizione della presente scheda tecnica per migliorie del prodotto, la presente scheda viene annullata. Le informazioni sul prodotto corrispondono alle nostre attuali conoscenze e tecnologie. Fattori ambientali, strumenti di lavoro, apparecchiature per l'applicazione e le tecniche d'applicazione non sono di nostra competenza e pertanto si declina ogni responsabilità.

Leggere sempre la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta o sul sito **www.tecnovagroup.com**

Tecnova Group S.r.l.
Via Al Idrisi, 2T · 95041 · Caltagirone (CT) · Italia
Tel +39 0933 31224 · Telefax +39 0933 25621
www.tecnovagroup.com

tecnova group Innovative Green Building Solutions