



Prodotto certificato:
CE 1504-2:2004



isokórtex NATURAL **BOLD**

RASANTE A BASE
SUGHERO E AEROGEL

*Isokortex Natural Bold è un **rasante termico a spessore** per pareti esterne, che garantisce efficientamento termico (riduce il flusso di calore da e verso l'esterno) e isolamento **acustico** (riduce il rumore per via aerea e il rumore da impatto), **elastico** (resiste alle contrazioni e alle dilatazioni), **multiaderente** (aderisce a tutti i materiali da costruzione, compresi ferro, zincato o alluminio), **ecologico** e **sostenibile**, a base di particelle di sughero naturale vaporizzato, riempitivi di quarzo, aerogel ed emulsioni impermeabili, fotoreticolabili, traspiranti ed elastiche (+200%), resistenti all'acqua piovana, all'acqua di mare o alla nebbia salina.*

La sua applicazione può essere fatta a spruzzo, con macchine intonacatrici o con pistole adatte alla proiezione del sughero, oppure manualmente con cazzuola o pialla e cazzuola. Una volta applicato avremo un supporto continuo e senza giunzioni, molto resistente agli agenti atmosferici (pioggia, vento, aria, sole).

*È un rivestimento con proprietà termiche, (**efficientamento energetico, isolamento acustico, anticondensa, antisalnitro, riduzione della CO₂**) 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 principalmente da suberina e cerina, sostanze che lo rendono ignifugo, molto flessibile e praticamente imputrescibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Finitura:** spruzzatura di media consistenza o stesura liscia a mano, colore naturale, non colorabile
- **Densità:** $0,823 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$. La densità può variare a seconda del colore
- **Temperatura di applicazione:** tra 1°C e 50°C
- **Granulometria del riempitivo:** 0,5-1 mm
- **Conducibilità termica** $0,049 \text{ W/mK}$
- **Resistenza alla temperatura:** da -40°C a 200°C
- **Calore specifico:** $1880 \text{ KJ/Kg}^\circ\text{K}$
- **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, 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 $1,12 \text{ N/mm}^2$
- **Permeabilità all'acqua liquida secondo EN 1062-3:2008:** $6,54 \cdot 10^{-3} \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- **Trasmissione del vapore acqueo secondo EN ISO 7783:2012:** $23,5458 \text{ V(g/m}^2 \times \text{giorno)}$ e $S_d(\text{m}) = 0,88$
- **Permeabilità all'anidride carbonica secondo EN 1062-6:2003 (Anti-carbonatazione):** $S_d(\text{m}) = 178 \pm 4$

CARATTERISTICHE DI ECO-COMPATIBILITÀ

- **Ecologico e sostenibile:** basso con-

tenuto di VOC, compensazione $1,49 \text{ kg CO}_2\text{eq}$ (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 all'acqua.

IMBALLAGGIO E RESE

Isokortex Natural Bold è disponibile in confezioni da 16L con resa approssimativa a seconda dell'applicazione, tra 8 e 12 m^2 . La resa è variabile in funzione della capacità di assorbimento del sottofondo che comunque si ipotizza stabile e coeso, senza crepe e spolvero.

Resa: $1,6 \text{ L/m}^2$ per 2 mm di applicazione.



NATURAL **BOLD**

RASANTE A BASE
SUGHERO E AEROGEL



APPLICAZIONI

Isokortex Natural 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.

- Efficientamento energetico e isolamento acustico dell'involucro esterno.
- Prevenzione delle microfessure nelle facciate. Essendo elastico, resiste alle dilatazioni e alle contrazioni del supporto.
- Sigillatura di crepe di piccole e medie dimensioni.
- Applicato su nuovi substrati, li proteggerà da salnitro, nebbia salina e brezza marina.
- Su substrati contaminati da salnitro, li stabilizzerà e ne impedirà l'avanzamento.
- Ristrutturazione e decorazione di facciate.
- Eliminare l'umidità di condensa.
- Protezione dalla ruggine su strutture metalliche.
- Rivestimento di travi e pilastri.
- Elevata durata, garanzia fino a 10 anni.

Diluizione e preparazione:

- **Diluire** il 5% 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:

- **A spruzzo:** utilizzare un ugello compreso da 5 a 6 mm.
- **Manuale:** spatola in acciaio e qualunque tipo di frattazzo.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Rispettare in ogni caso le seguenti condizioni:

- Superfici nuove o verniciate in buone condizioni, devono essere pulite o sabbiare per rimuovere polvere, inquinamento o altre anomalie.
- Solo se le pareti sono molto assorbenti, queste dovranno essere preparate con fissativo **Isok-Fix**.
- Una volta trattato il substrato, verrà applicata il rasante elastico **Isokortex Natural Bold** fino a raggiungere lo spessore richiesto.
- Nei supporti difettosi o molto deteriorati, il supporto dovrà essere sabbiato con acqua a pressione (150 bar), una volta asciutto il supporto verrà riparato con malte strutturali tipo **R2** o **R4**.
- Una volta pulito il supporto verrà applicato un fissativo a base d'acqua come **Isok-Fix**.
- Verrà quindi applicato Isokortex Natural Bold fino a raggiungere lo spessore richiesto per le condizioni da trattare.
- 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 Natural Bold è garantito per un periodo massimo di 10 anni, a seconda

del supporto e della posizione geografica. La garanzia di Isokortex Natural 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 Natural 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 miglione 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, 21 • 95041 • Caltagirone (CT) • Italia
Tel +39 0933 31224 • Telefax +39 0933 25621
www.tecnovagroup.com