isokórtex
the best performances of cork

RIVESTIMENTI NATURALI CON TECNOLOGIA REVECORK
A BASE DI SUGHERO VAPORIZZATO



isokórtex FIRE

PROTETTIVO ANTINCENDIO A BASE SUGHERO

Isokortex Fire *è un rivestimento a spessore, termico e ignifugo, isolante acusticamente, elastico, multiaderente ed ecologico, realizzato con riempitivi in emulsione acrilica, intumescenti e ignifughi.*
Isokortex Fire contiene inibitori di corrosione che proteggono dalla comparsa di ruggine su strutture o supporti in metallo ferroso.
Una volta applicato Isokortex Fire, avremo un supporto continuo e senza giunti, altamente resistente agli agenti aggressivi atmosferici e marini, sia in applicazioni interne che esterne.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Finitura:** texturizzata opaca, bianco sporco
- **Densità:** tra 0,72-0,80 ± 0,05 gr/cm³.
- **Solidi in peso:** 53% ± 1%
- **Resistenza alla temperatura:** da -40º a 600ºC
- **Calore specifico:** 1880 KJ/Kg*K
- **Conducibilità termica** 0,0021 W/mK
- **Reazione al fuoco** secondo UNI EN ISO 13501-2/2003: EI30-EI60 (una o due mani).
- **Resistenza agli ambienti salini** secondo EN ISO 9227:2007: 4200 ore
- **Invecchiamento accelerato** secondo la norma 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: aw = 0,10
- **Adesione per trazione diretta** secondo EN ISO 4624:2023: >3 PSI
- **Permeabilità all'acqua liquida** secondo EN 1062-3:2008: $6{,}54 \cdot 10\text{-}3\ kg/m^2.h^{0,5}$
- **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
- **Contenuto di VOC:** Gruppo I/BA massimo 140, risultato <120
- **Fissazione CO^2:** 8,9 kg /m² per chilo di applicazione

IMBALLAGGIO E RESA

Isokortex Fire è disponibile in fusti da 15 L.
Le prestazioni dipenderanno dai requisiti di resistenza al fuoco stabiliti dal responsabile del progetto o dal proprietario.
Resa: 1,7 L / m² per mm a secco.

- EI-30, applicabile una sola mano
- EI-60, applicare 2 mani

APPLICAZIONI

La protezione antincendio Isokortex Fire deve essere applicata da personale qualificato per riparazioni e applicazioni nel settore industriale. Isokortex Fire è una membrana tecnica all'avanguardia, progettata e sviluppata per l'industria navale, con proprietà senza precedenti, come efficientamento termico, acustico, anticondensa, antisalnitro e anticorrosivo.
Di conseguenza, il rivestimento antincendio Isokortex Fire può essere utilizzato in applicazioni diverse come:

- Resistenza al fuoco, impedendo la pro-





FIRE

PROTETTIVO ANTINCENDIO
A BASE SUGHERO

pagazione della fiamma.
- Isolamento termico, che elimina quasi totalmente il trasferimento di calore alle strutture metalliche.
- Isolamento acustico da urti, eco o riverbero.
- Protezione anticondensa.
- Protezione contro gli urti.
- Protezione dalla ruggine.

Temperatura di applicazione: tra 5 ºC e 50 ºC.

Preparazione: miscelare meccanicamente per 3-4 minuti.

Diluizione: Se applicato con pistola a gravità, diluire il 2-4% con acqua, per il resto delle applicazioni pronto all'uso.

- **Durata di conservazione della miscela**: una volta aggiunta l'acqua, 7 giorni.
- **Asciugatura al tatto**: dipenderà dallo spessore applicato, asciugatura al tatto.
- **Asciugatura totale**: da 24 ore a una settimana, a seconda dello spessore applicato.
- **Ugello di applicazione**: da 6 mm.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

- Le superfici metalliche devono essere in buone condizioni, pulite da polvere, grasso e olio. o altra anomalia.
- Si consiglia una preparazione superficiale con grado di sabbiatura 2,5, con una rugosità minima di 50 µm
- Isokortex Fire deve essere applicato con macchine spruzzatrici di prodotto denso o, in mancanza, con pistola a peso specifico e compressore d'aria continuo da non meno di 3 kg, in strati di spessore massimo di 5000 µm a umido, fino a raggiungere lo spessore necessario richiesto dalla direzione tecnica.
- Rispettare i tempi di asciugatura.

PRECAUZIONI

Isokortex Fire 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