



isokórtex PROTECT

VERNICE ANTIMACCHIA

Isokortex Protect è un poliuretano alifatico monocomponente modificato, capace di catalizzare a basse temperature (+1 °C) e con alta resistenza al blushing anche con umidità relativa dell'80%. È un prodotto multiuso, adatto per supporti idraulici, microcementi, resine, metallo ed è particolarmente progettato come sigillante per i sistemi termici decorativi. Per sigillature in cui è richiesta una superficie antiscivolo di grado S2, si agguincerà alla vernice il 5% del suo peso di un **Anti-Slip**.

Può essere utilizzato anche per la protezione di pavimenti di garage, capannoni industriali, conglomerati asfaltici, calcestruzzo, piastrelle, terrazzi.

L'applicazione può essere effettuata con rullo, pennello, tramite airless o turbina HVLP. Isokortex Protect può essere utilizzata sia su supporti verticali che orizzontali, per uso interno o esterno.

IMBALLAGGIO E RESA

Isokortex Protect è disponibile in confezioni da 5L e 1L, con una resa approssimativa a seconda dell'applicazione di 0,1 L/m².

Uso domestico

- 60-62 m² per confezione da 5L per una resistenza all'usura di tipo domestico.
- 12-13 m² per confezione da 1L per una resistenza all'usura di tipo domestico.

Uso professionale

- 50 m² per confezione da 5L per una resistenza all'usura di tipo professionale.
- 10 m² per confezione da 1L per una resistenza all'usura di tipo professionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Aspetto:** Lucido o opaco
- **Temperatura di applicazione:** tra 10°C e 30°C con umidità relativa HR<90% e punto di rugiada T>3°C
- **Tempi di asciugatura:**
Transito pedonale: 10-15 ore
Transito leggero: 1 giorno
Transito a pieno carico: 5 giorni
- **Densità:** 1,15 ± 0,05 gr/cm³
- **Conducibilità termica** 0,049 W/mK
- **Resa:** 60-120 gr/m², applicato in strati di massimo 60 gr/m² per mano
- **Resistenza all'abrasione:**
Taber CS17, 1000 rpm, 1 kg:
- 61 mg modello standard
- 29 mg modello antiusura
- **Resistenza all'usura BCA:** 10 pm secondo norma EN 13892-4:2002
- **Resistenza all'attrito:** AR<0,5
- **Resistenza agli impatti secondo norma EN ISO 6272-1:2011:** >14,7 Nm a 1500 mm senza difetti
- **Resistenza alla compressione:** >65 N/mm²
- **Resistenza alla temperatura:** -21°C a +75°C
- **Durezza Shore-D** secondo DIN 53505:2000-08
- **Aderenza:** A>3.6 N/mm² (rottura calcestruzzo)
- **VOC:** Esente, 30 gr/litro
- **Scivolosità** (valori indicativi):
- Standard testurizzato: 45,

antimacchia testurizzato: 40

- Standard liscio: 35, antimacchia liscio: 30

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Dopo l'asciugatura e la levigatura dei vari strati di malta, si applica la vernice poliuretanica monocomponente Isokortex Protect fino a ottenere la resistenza al graffio desiderata. Per l'applicazione di strati successivi di Isokortex Protect, il tempo tra una mano e l'altra non deve superare le 72 ore e non deve essere inferiore a 7 ore. Se questo tempo viene superato, è necessario effettuare una leggera levigatura dello strato precedente per garantire una corretta adesione, poiché, trascorso questo tempo, il prodotto potrebbe cristallizzarsi.

PRECAUZIONI

Isokortex Protect 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