

SCHEMA TECNICA IGROLUX INT/IX/02

Qualità tecniche

IGROLUX è una speciale vernice protettiva a basso impatto ambientale, trasparente e igroindurente, ideale per supporti soggetti ad abrasione in ambienti interni. Disponibile in versione lucida o satinata. Conforme alle norme DIN 53 754, DIN 54 004, DIN 52 615, DIN ISO 4626, DIN 53 151. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Come protettivo per prodotti decorativi e superfici in genere in ambienti interni.

Preparazione dei supporti

Pulire accuratamente la superficie da verniciare e, se possibile, carteggiare con carta abrasiva molto fine.

Modalità di applicazione

Applicare a pennello o rullo due mani di IGROLUX non diluito a distanza di 6 ore circa l'una dall'altra. E' possibile applicare il prodotto anche a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm), dopo averlo diluito con un 10% di acqua potabile. Si consiglia di carteggiare con carta abrasiva molto fine fra una mano e l'altra.

Nel caso di supporti soggetti ad una continua abrasione si consiglia di applicare una terza mano di prodotto.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione/Miscelazione: Pennello, rullo: pronto all'uso, a spruzzo: max 10% di acqua potabile

Resa: 12 ÷ 14 m²/l

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 30' ÷ 1 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 3 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa associate ad una resina poliuretanica alifatica e additivi vari.

Peso specifico: 1 kg/l +/- 3%

PH: 7,5 ÷ 9,5

Viscosità: 200 CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C) per il tipo satinato; bassa per il tipo lucido

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 754: valore medio di abrasione pari a 44,5 mg/500 giri

Prova di purezza luminosa: Conforme alla norma DIN 54 004: grado 7 di purezza luminosa

Prova di adesione sul fondo (incisione a reticolo) : Conforme alla norma DIN 53 151: valori GT 2A, GT 2T che indicano un buon rapporto di coesione ed adesione della vernice

Prova di strappo per valutazione dell'adesione: Conforme alla norma DIN ISO 4624 resistenza a strappo 1,45 N/mm²

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/e ; VOC: 45 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Trasparente lucido o satinato

Confezioni: Litri 0,75 – 2,5

Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.