

#### 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. È possibile applicare il prodotto anche a spruzzo (ugello 1,3÷1,7mm), 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.

#### Informazioni sulla sicurezza

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.

#### 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 0,600mm 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/mm <sup>2</sup>
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe di appartenenza: A/e</li> <li>VOC: 45g/l (massimo)</li> <li>Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150g/l</li> <li>Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130g/l</li> </ul>
Colori	Trasparente lucido o satinato
Confezioni	Litri 0,75 - 2,25

#### L'applicazione

Diluizione/Miscelazione	A pennello o rullo: pronto all'uso, a spruzzo: max 10% di acqua potabile
Resa	12 ÷ 14m <sup>2</sup> /l
Strumenti d'impiego	Pennello, rullo spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7mm)
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