

Qualità Tecniche

IGROLUX è una speciale vernice protettiva a basso impatto ambientale, trasparente e igroin-
durente, ideale per supporti soggetti ad abra-
sione 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 carteggia-
re 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 cro-
mo o piombo. Non contiene solventi tossici, aro-
matici, clorurati. Non si verificano polimerizza-
zioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza
non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamen-
te 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 con-
tenitori, i residui ed eventuali spargimenti, rac-
colti 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 ac-
cordi 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 valutazio- ne 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: 45g/l (massimo) • Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150g/l • Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130g/l
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 ÷ 14m²/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