

## LUMIDARK 1000

**Finitura fotoluminescente a base di resine sintetiche  
per applicazioni speciali**

## CARATTERISTICHE

Lumidark 1000 è una finitura fotoluminescente che trova applicazione su superfici acriliche, come finitura del sistema Colorpark, Colortop o Color-sint, su asfalto o cemento. La sua speciale formulazione permette alla superficie applicata di ottenere un effetto luminescente quando si trova al buio ed è ottima per la finitura di piste ciclabili in tratti poco o per niente illuminati o per segnaletiche stradali come ad esempio strisce pedonali e segnaletica orizzontale in genere.

Il transito di cicli, motocicli e auto è consentito. L'effetto luminescente è più accentuato in situazioni di buio completo e non si esaurisce nel tempo. Lumidark 1000 può essere utilizzato in tutte quelle situazioni dove sia richiesta visibilità notturna senza ricorrere all'utilizzo di illuminazione artificiale.

## ASPETTO

Liquido medioviscoso opalescente

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Caratteristica	U.M.	Valore	Tolleranza
Peso specifico	Kg/dm <sup>3</sup>	1,2	± 0,1
Residuo secco in massa	%	53	± 0,5
Residuo a 450° C	%	21	± 0,5
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n° 4 vel. 5)	mPa.s	24000	± 2000

## INDICAZIONI DI POSA

Attrezzature	Diluizione	Tipo di diluente	Pulizia attrezzi
Pennello	Ca. 10 %	Acqua	Acqua
Rullo	Ca. 10 %	Acqua	Acqua
Spruzzo	15 – 20 %	Acqua	Acqua

## SOTTOFONDO

Lumidark 1000 può essere applicato sia su sottofondo in cemento che in asfalto (consultare le schede specifiche relative alla realizzazione dei sottofondi). In entrambi i casi il sottofondo deve essere compatto, coerente, esente da oli, grassi, umidità e ben livellato. Le superfici in cemento devono essere rese omogeneamente rugose e trattate con un primer di ancoraggio (Epobase A). Qualora il sottofondo fosse affetto da tensioni di vapore contattare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.a. Per determinare il ciclo corretto di posa.

In caso di sottofondo in resina acrilica questa deve essere ben applicata, omogeneamente rugosa ed asciutta.

NOTA: le superfici in resina sono superfici generalmente impermeabili (non drenanti) e richiedono un sottofondo con le pendenze corrette, idonee a far defluire facilmente le acque meteoriche ed evitare ristagni. Tutti gli interventi di regolarizzazione devono essere realizzati prima della posa del rivestimento finale; se necessario consultare l'ufficio tecnico della Casali S.p.A.

## CONSUMO

Il consumo minimo raccomandato del prodotto è di 0,2 – 0,3 Kg/mq in due mani.

Il consumo può variare in funzione della rugosità, del grado di assorbimento del sottofondo e della modalità di applicazione.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperature dell'ambiente: MIN 10° C - MAX 40° C  
 Umidità relative dell'ambiente: MAX 90 %  
 Temperatura del supporto: MIN 5° C - MAX 50° C

## ESSICCAZIONE ED INDURIMENTO A 23° C E 50% U.R.

In superficie	30'
Al tatto	1 h
Tempi di ripresa	2 h

I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di essiccazione sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e soleggiamenti diretti accelerano l'essiccazione; ombre, basse temperature, elevata umidità rallentano l'essiccazione. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuta essiccazione dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione.

## IMBALLAGGIO

Colori disponibili	Verde, Blu su richiesta
Confezionamento	18 Kg

## INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione	MIN 3° C - MAX 40° C
Stabilità nelle confezioni originali	12 mesi

## AVVERTENZE

Evitare di applicare il prodotto in presenza di nebbia, forte umidità o con minaccia di pioggia o gelo. Le condizioni del sottofondo in termini di planarità, resistenza, coerenza, corretta granulometria, devono essere verificate accuratamente al fine di evitare imperfezioni nella superficie. Riparazioni e/o riempimenti devono essere effettuati secondo le prescrizioni della Casali S.p.A.  
 Verificare la possibile presenza di umidità di risalita e/o da infiltrazione, se necessario contattare l'ufficio tecnico della Casali S.p.A.

## NORME DI SICUREZZA

Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.

*I dati contenuti nella presente scheda tecnica hanno valore indicativo e l'azienda si riserva di modificarli, per ragioni tecniche, senza alcun preavviso. Le soluzioni d'impiego proposte non sono esaustive della totalità di quelle adottabili ma rappresentano una casistica dell'esperienza di applicazione rilevata dalla Casali e pertanto hanno solo un valore indicativo. L'uso, sia proprio sia improprio, dei prodotti citati, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Nota importante: per una migliore omogeneità cromatica dei prodotti che rimangono a vista, si consiglia di usare materiale di uno stesso lotto di produzione come mano a finire. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).*