

LUMIDARK 1000

Acabado fotoluminiscente a base de resinas sintéticas
para aplicaciones especiales

CARACTERÍSTICAS

Lumidark 1000 es un acabado fotoluminiscente que encuentra aplicación en superficies acrílicas, como el sistema Colorpark, Colortop o Colorsint, en asfalto y hormigón. Su formulación especial permite que la superficie aplicada obtenga un efecto luminiscente cuando está en la oscuridad y es excelente para terminar caminos para bicicletas en áreas que están mal o no están iluminadas en absoluto o para señales de tráfico como pasos de peatones y señales horizontales en general.

Se permite el tránsito de bicicletas, motocicletas y automóviles. El efecto luminiscente se acentúa más en situaciones de oscuridad total y no desaparece con el tiempo.

Lumidark 1000 se puede utilizar en todas las situaciones donde se requiere visibilidad nocturna sin recurrir al uso de iluminación artificial.

ASPECTO

Líquido de media viscosidad

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

Característica	U.M.	Valor	Tolerancia
Peso específico	Kg/dm ³	1,2	± 0,1
Extracto seco	%	53	± 0,5
Extracto a 450° C	%	21	± 0,5
Viscosidad Brookfield: (con viscosímetro Brookfield rodete n°4, velocidad n°5)	mPa.s	24000	± 2000

INDICACIONES DE COLOCACIÓN

Herramientas	Dilución	Tipo de diluyente	Limpieza herramientas
Brocha	Aprox 10 %	Agua	Agua
Rodillo	Aprox 10 %	Agua	Agua
Spray	15 – 20 %	Agua	Agua

FONDO

Lumidark 1000 se puede aplicar tanto en sustratos de hormigón como de asfalto (consulte las hojas de datos específicas relacionadas con la realización de los sustratos). En ambos casos, el sustrato debe ser compacto, coherente, libre de aceites, grasas, humedad y bien nivelado. Las superficies de concreto deben ser rugosas y tratadas de manera homogénea con una imprimación de anclaje (Epobase A). Si el sustrato se ve afectado por la presión de vapor, póngase en contacto con Casali S.p.a. Para determinar el ciclo de colocación correcto.

En el caso de un sustrato de resina acrílica, este debe ser aplicado bien, de manera homogénea y seco.

NOTA: las superficies de resina generalmente son superficies impermeables (no drenantes) y necesitan una subcapa con las inclinaciones correctas apropiadas para que las aguas pluviales fluyan con facilidad y evitar estancamientos. Todas las intervenciones de alisado tienen que realizarse antes de colocar el revestimiento final; cuando sea necesario consulte con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

CONSUMO

El consumo mínimo aconsejado es de 0,2 – 0,3 Kg/m² in 2 capas.

El consumo puede variar según la rugosidad, el grado de absorción del sustrato y el método de aplicación.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

Temperatura ambiente: MÍN 10°C - MÁX 40°C
 Humedad relativa ambiente: MÁX 90 %
 Temperatura del soporte: MÍN 5°C - MÁX 50°C

SECADO Y ENDURECIMIENTO A 23°C Y 50% HR

Pot life	30'
Al tacto	1 h
Tiempo de empalme	2 h

Los tiempos que se indican se refieren a condiciones estándar de laboratorio. En los tiempos de secado influyen mucho las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y el sol directo aceleran el secado; las sombras, las bajas temperaturas y la humedad elevada frenan el secado. En invierno concentrar la colocación en las horas centrales y más calurosas del día. Comprobar siempre que se haya secado la capa anterior antes de una nueva aplicación.

EMBALAJE

Colores disponibles	Verde, Azul bajo pedido
Envasado	18 Kg

INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE

Temperatura de conservación	MÍN 3°C - MÁX 40°C
Estabilidad en los envases originales	12 meses

ADVERTENCIAS

No aplique el producto cuando haya niebla, mucha humedad o en caso de que pueda llover o helar. Las condiciones de la subcapa por lo que respecta a la planidad, la resistencia, la coherencia y la correcta granulometría se tienen que comprobar minuciosamente para evitar imperfecciones en la superficie. Las reparaciones y/o rellenos se tienen que realizar según las indicaciones de Casali S.p.A. Compruebe si es posible que haya humedad de ascensión y/o de infiltración y cuando sea necesario póngase en contacto con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

NORMAS DE SEGURIDAD

Consulte atentamente la ficha de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

Los datos que contiene esta ficha técnica tienen valor indicativo y la empresa se reserva el derecho de modificarlos, por motivos técnicos, sin preaviso. Las soluciones de utilización que se proponen no comprenden la totalidad de las que pueden adoptarse, sino que representan una casuística de la experiencia de aplicación detectada por Casali y por tanto tienen únicamente un valor indicativo. El uso, tanto propio como impropio, de los productos citados es responsabilidad exclusivamente del usuario que tiene que efectuar una evaluación previa acerca de la idoneidad del producto respecto a sus exigencias además de prestar la máxima atención a la hora de utilizar cualquier producto químico. Nota importante: para una mejor homogeneidad cromática de los productos que quedan a la vista, se aconseja utilizar material del mismo lote de fabricación como capa de acabado. El Departamento Técnico de la Sección de Sintéticos de Casali está disponible para proporcionar aclaraciones y para responder a peticiones específicas que deriven del tipo de obra (tel. +39 071 9162095).