

COLORSINT WS

**Revestimiento coloreado concentrado a base de resinas acrílicas
para realizar carriles bici sobre superficies de asfalto**

CARACTERÍSTICAS

Colorsint WS es un revestimiento coloreado, concentrado, a base de resinas acrílicas en emulsión acuosa desarrollado para realizar carriles bici, ciclopeatonales y obras de diseño urbanístico. El producto, gracias a la adición de arenas seleccionadas, es resistente a la abrasión, a los agentes atmosféricos, a las radiaciones ultravioleta y a la acción agresiva de los carburantes en general. Las principales ventajas del producto son:

- Elevada resistencia a los lubricantes
- Variedad de coloraciones disponibles
- Protección de la pavimentación de asfalto de las altas y bajas temperaturas
- Aumento de la vida útil de la pavimentación de asfalto
- Elevada resistencia a la abrasión y a la acción de los rayos U.V.
- Elevada estabilidad de las coloraciones
- Facilidad de colocación en obra
- Aplicación en frío
- Resistencia a los carburantes (Centro Experimental Vial ANAS S.p.A., Método de referencia: AM – GEN – M - P 0017 – PAR 6.5)

En caso de revestimiento destinado a aparcamiento consultar previamente con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.
Colorsint WS también puede aplicarse en superficies de cemento; para esta aplicación consultar con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

ASPECTO

Pasta pigmentada de alta viscosidad

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

Característica	U.M.	Valor	Tolerancia
Peso específico	Kg/dm ³	1,24	± 0,1
Extracto seco en masa	%	54	± 0,5
Extracto seco en volumen	%	43	± 0,5
Extracto a 450°C	%	26	± 2
Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°6, velocidad n°10)	mPa·s	30000	± 3000
pH	-	8	± 1

INDICACIONES DE COLOCACIÓN

Herramientas	Dilución	Tipo de diluyente	Limpieza herramientas
Espátula engomada	Aprox. 30 % de la mezcla total (resina + arena)	Agua	Agua

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Añadir la arena de cuarzo (tipo 0,1 – 0,3 mm seleccionada y seca) y agua limpia (aprox. el 30% p/p del peso total de la mezcla) lentamente agitándolo. Esta operación se tiene que realizar hasta que la mezcla sea homogénea. La mezcla se puede realizar indiferentemente con mezclador manual u hormigonera. Aplicar 3 estratos con la siguiente relación de peso entre Colorsint WS/arena de cuarzo:

Primer estrato 40:60
Segundo estrato 50:50
Tercer estrato 50:50

Para conseguir un acabado menos rugoso se puede aplicar la última capa con una relación de mezcla de peso de Colorsint WS/arena de cuarzo 60:40.

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

SPORTS SURFACES

COLORSINT WS

FICHA TÉCNICA

CONSUMO

El consumo mínimo recomendado del producto mezclado con arena de cuarzo sobre capa bituminosa es 0,9 kg/m² de Colorsint WS + 1,1 kg/m² de arena distribuido en 3 capas (de los que 0,4 kg/m² de Colorsint WS + 0,6 kg/m² de arena para la primera capa y 0,25 kg/m² de Colorsint WS + 0,25 kg/m² de arena para las siguientes capas). El consumo mínimo recomendado sobre cemento es 0,7 kg/m² de Colorsint WS + 0,8 kg/m² de arena en 3 capas (de los que 0,2 kg/m² de Colorsint WS + 0,3 kg/m² de arena para la primera capa y 0,25 kg/m² de Colorsint WS + 0,25 kg/m² de arena para las siguientes capas).

FONDO

El producto se tiene que aplicar sobre una capa subyacente de asfalto nueva o vieja pero en cualquier caso en buen estado y bien compactada y apisonada. La capa subyacente se tiene que limpiar con esmero y no tiene que tener aceites ni sustancias grasas. Se tienen que evaluar en cada caso los distintos tipos de capa subyacente y se puede prever el uso de una pintura de fondo. Para asfaltos nuevos se tiene que esperar como mínimo 3 - 4 semanas para que la superficie se oxide parcialmente y luego se tiene que efectuar un lavado a presión.

NOTA: las superficies de resina son superficies normalmente impermeables (no drenantes) y necesitan una capa subyacente con la inclinación adecuada, idónea para que fluya fácilmente el agua de lluvia y se eviten estancamientos. Todas las intervenciones de regularización se tienen que realizar antes de colocar el revestimiento final; cuando sea necesario consultar con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

SECADO A 23°C 50% HR

En superficie	1 h
Al tacto	2 h
Tiempo de empalme	4 h

El tiempo que se indica se refiere a condiciones estándar de laboratorio. En el tiempo de secado influyen en gran medida las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y la luz directa del sol aceleran el secado; la sombra, las bajas temperaturas y la elevada humedad retrasan el secado. En invierno concentrar la colocación en las horas centrales y más cálidas del día. Verificar siempre que el secado de la capa anterior se ha producido antes de realizar una nueva aplicación.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO

Los datos técnicos correspondientes al producto se incluyen en el certificado ANAS S.p.A. (Empresa Nacional Autónoma de Carreteras) número 2946/0876/00 del 19/10/2000

INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE

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

EMBALAJE

Colores disponibles	Rojo (102), Verde (201), Verde oscuro (202), Azul (303), Azul claro (302), Gris (413), Naranja (151), Violeta (502), Azul profundo (319), Lila (507) y otros colores bajo pedido.
Envasado	Bidones de 40 kg

ADVERTENCIAS

Evitar aplicar el producto cuando hay niebla, mucha humedad o amenaza de lluvia o hielo. Las condiciones de la subcapa en términos de planitud, resistencia, consistencia y correcta granulometría tienen que verificarse minuciosamente para evitar imperfecciones en la superficie. Las reparaciones y/o los rellenos tienen que realizarse según las indicaciones de Casali S.p.a.

NORMAS DE SEGURIDAD

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

CERTIFICACIONE

Colorsint WS se ha testado según la norma EN 1297 (Superficies sintéticas para áreas deportivas de exterior - Método de ensayo para el envejecimiento artificial por agentes atmosféricos) y ha resultado conforme.

Todos los colores estándar contribuyen eficazmente a la contención del efecto isla de calor (Decreto CAM/GPP-CE) al alcanzar un SRI (Solar Reflect Index) >29. Por ejemplo, el color Azul 302 tiene un SRI de 49. Consulte con el departamento técnico de Casali S.p.A. los datos de cada color.

Todo el material -en perfecta coherencia con las normas de los Criterios Mínimos Medioambientales (CAM) y el "Principio Jerárquico de Residuos" que premia la prevención en la propia producción de residuos- se envasa en bidones metálicos 100% reciclables. Debido al envasado de la formulación de resina dentro de bolsas de plástico, estos bidones permanecen completamente limpios al final del uso del producto y, por tanto, a diferencia de los envases de plástico habituales, son totalmente reciclables. Esto reduce la producción de envases de plástico y residuos de envases en más de un 94%, reduciendo significativamente la carga, el transporte y la entrega de estos materiales no reciclables a los PPDD autorizados.

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).

CASALI
SPORT



Rev. 11/2024