

POLYSPORT WS

Revestimiento coloreado concentrado a base de resinas acrílicas para construir canchas polivalentes sobre superficies de asfalto

CARACTERÍSTICAS

Polysport WS es un revestimiento, concentrado, coloreado a base de resinas acrílicas desarrollado para realizar pavimentaciones deportivas polivalentes. La formulación a base de resinas duras, los pigmentos resistentes a las radiaciones UV y la adición de arenas seleccionadas hacen que Polysport WS sea la superficie ideal para múltiples disciplinas.

ASPECTO

Pasta pigmentada de alta viscosidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

Característica	U.M.	Valor	Tolerancia
Peso específico	Kg/dm ³	1,25	± 0,1
Extracto seco en masa	%	54	± 3
Extracto seco en volumen	%	43	± 3
Extracto a 450°C	%	26	± 3
Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°4, velocidad n°5)	mPa·s	26000	± 2000
pH	-	8	± 1

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Añada la arena de cuarzo (0,1 - 0,3 mm seleccionada y seca) y agua limpia (aprox. el 30% del peso total de la masa) lentamente agitándolo. Esa operación se tiene que realizar hasta que la masa sea homogénea. La mezcla se puede realizar tanto con un mezclador manual como con una hormigonera. Aplique 3 capas con la siguiente relación de peso entre Polysport WS / arena de cuarzo

PRIMER CAPA 50:50

SEGUNDO CAPA 50:50

TERCER CAPA 50:50

Para conseguir un acabado un poco más liso el último estrato se puede aplicar con la relación de mezcla Polysport WS / arena de cuarzo = 60 : 40.

INDICACIONES DE COLOCACIÓN

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

FONDO

Polysport WS privilegia una capa subyacente de asfalto (consultar la documentación sobre la preparación de capas subyacentes) con tratamiento previo con Softbase WS. Para aplicaciones sobre subcapa de cemento consulte con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

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 recomendado es 0,75 kg/m² de Polysport WS + 0,75 kg/m² de arena distribuido en 3 capas (0,25 kg/m² de Polysport WS + 0,25 kg/m² de arena por cada capa).

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 A 23°C 50% HR

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

Los tiempos indicados se refieren a condiciones estándar de laboratorio. En los tiempos de secado influyen mucho las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y las radiaciones solares directas aceleran el secado; las sombras, las bajas temperaturas y la elevada humedad retrasan el secado. En invierno colóquelo en las horas centrales y más calurosas del día. Compruebe siempre que se haya secado la capa anterior antes de realizar una nueva aplicación.

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

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 planitud, 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.

CERTIFICACIONE

Polysport 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.

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).