

SMART PAINT

Revestimiento sintético monocomponente para sistemas deportivos multiusos - linea SMART

Smart Paint es un acabado coloreado monocomponente acrílico a base de agua (granulometría 0,06 – 0,1 mm) para sistemas deportivos multiusos de la línea SMART. Fácil para aplicar, es formulado con resinas innovadoras para obtener revestimientos con bajo espesor, antideslizantes y con elevada resistencia a la abrasión. Tiene elevada resistencia a las intemperies, a los ciclos de hielo y deshielo, a los rayos UV, al aire salado y a los sales en general. Adecuado para interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Fácil y rápida aplicación;
- Elevada resistencia a las intemperies, a los rayos UV y al aire salado;
- Peatonable;
- Óptima resistencia a la abrasión;
- Producto *solvent free*.

UTILIZACIÓN

Revestimiento coloreado a utilizar en combinación con el *Smart Base* para realizar superficies deportivas. Adecuado para interiores y exteriores.

CONSUMO

1,2 kg/m² a aplicar en 2 capas (0,6 kg/m² cada una).

COLOR

Rojo, verde, gris, azul, azul claro y arena.

ENVASE

Bote de plástico de 25 kg.
Paleta: 48 botes (1200 kg).

ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar en lugares bien ventilados, lejos de la luz directa del sol e del hielo con temperaturas entre +5°C y +35°C.
Tiempo de almacenamiento: 24 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El fondo hecho con *Smart Base* (ver ficha técnica) se debe encontrar totalmente seco y resistente, sin agua estancado, totalmente limpio. Remover cualquier polvos, oleos, gorduras. Reparar lesiones o partes friables de la superficie antes de aplicar el material. Revestir todos los elementos que no deben ser revestidos por el producto durante su aplicación.

MEZCLA

Smart Paint es monocomponente, listo para usar. Mezclar con agitador mecánico de tipo profesional hasta obtener una masa homogénea; en caso sea necesario diluir con el 10% de agua. La cantidad de agua es indicativa. Es posible obtener masas de consistencia mas o menos líquida en base a las características de la aplicación. Nunca añadir componentes diferentes al producto.

LINEA SMART - SISTEMAS DEPORTIVOS MULTIUSOS - Aplicación

1. Sobre el fondo perfectamente nivelado, hecho con *Smart Base* (ver ficha técnica) aplicar el *Smart Paint* con rodillo, maquina airless o escobilla de goma en dos capas. Se recomienda cruzar las capas para obtener un revestimiento homogéneo y perfecto. En caso de lluvia sobre el producto que no sea perfectamente secado verificar bien la idoneidad antes de la siguiente capa.
2. Cuando el *Smart Paint* estea totalmente seco, para hacer la demarcación de las líneas de juego, aplicar el producto *Colorflex* (ver ficha técnica).
3. Para aplicaciones en los interiores, después del secado del *Colorflex*, aplicar el revestimiento incoloro *Sport Finish PU* (ver ficha técnica).

TIEMPOS DE SECADO

Con una temperatura de 20°C y humedad relativa del 40% el producto seca en 3 – 4 horas y es transitable después de 12 horas.

- Los tiempos de secado dependen de la humedad relativa del ambiente y de las temperaturas y pueden variar también de manera significativa.

LIMPIEZA

Limpiar con agua el equipo utilizado antes que el producto sea seco.

SEGURIDAD

Durante el uso del producto utilice siempre el equipo de protección individual y observe las advertencias de la ficha de seguridad del producto.



Página producto, videos aplicativos, ficha de seguridad y más informaciones.

Revestimientos - Acrilicos

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, aunque representen el resultado de nuestras experiencias y conocimientos, son indicativas y tendrán que ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el aplicador tiene en todo caso que realizar pruebas preliminares para verificar que el producto sea idóneo para el uso previsto. En caso de dudas póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica anula y sustituye cualquier otra ficha anterior.

SMART PAINT

Revestimiento sintético monocomponente para sistemas deportivos multiusos - línea SMART

Datos Técnicos

| Propiedades | | Unidad de medida |
|---|--|-------------------|
| Consumo | 1,2 kg/m ² | kg/m ² |
| Aspecto | Semi-denso | - |
| Colores | Rojo, verde, azul, azul claro, arena, gris | - |
| Diluición | max 10% de agua | - |
| Tiempo de espera entre la 1a y 2a capa (T=20°C; H.R. 40%) | 3 | horas |
| Temperatura de aplicación | +5 /+35 | °C |
| Humedad maxima | 70% | - |
| Tiempo de secado (T=20°C; H.R. 40%) | 3 | horas |
| Transitable después de | 12 | horas |
| Almacenamiento | 12 meses en un lugar seco, en su envase original | meses |
| Embalaje | Cubo de plastico de 25 kg | kg |
| Granulometria | 0,06 – 0,1 | mm |

| Prestaciones finales | | U. de medida | Norma | Resul. |
|--|-------------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| Resistencia a la abrasión (1000 ciclos con ruedas CS-10) | 0,099 g 0,46% | g | ISO 7784-2 | - |
| Adhesión sobre <i>Smart Base</i> | > 7,0 | MPa = N/mm ² | ISO 4624 | optima |
| Resistencia a los ciclos de hielo y deshielo | - | - | UNI EN 202 | sin variacion |
| Weathering Test | 2000 horas (> 10 años*) | Horas / años | UNI EN ISO 11507 | - |
| Permeabilidad al vapor de agua | μ = 689 | - | UNI EN ISO 7783 | - |

* 1680 horas de Weathering Test corresponden a 10 años. Esta correspondencia es indicativa y puede cambiar en relacion a las condiciones metereologicas del lugar de utilize del producto. Estos datos, aunque sean efectuados según metodologías de pruebas reconocidas desde la normativa, son indicativos y pueden subir variaciones según las especificas condiciones del sitio de trabajo.

INDICACIONES

- No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.
- Durante la temporada de verano aplicar el producto en las horas más frescas del día, fuera del alcance de los rayos del sol. El soporte no debe ser ardiente.
- No aplicar con peligro de lluvia o hielo, con mucha niebla o con humedad relativa superior al 70%.
- Es importante que la superficie tenga inclinaciones adecuadas para que el agua pueda salir sin problemas.
- Para aplicaciones en invierno, es importante que el soporte sea totalmente seco, sin cualquier humedad.



Revestimientos - Acrilicos

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com

