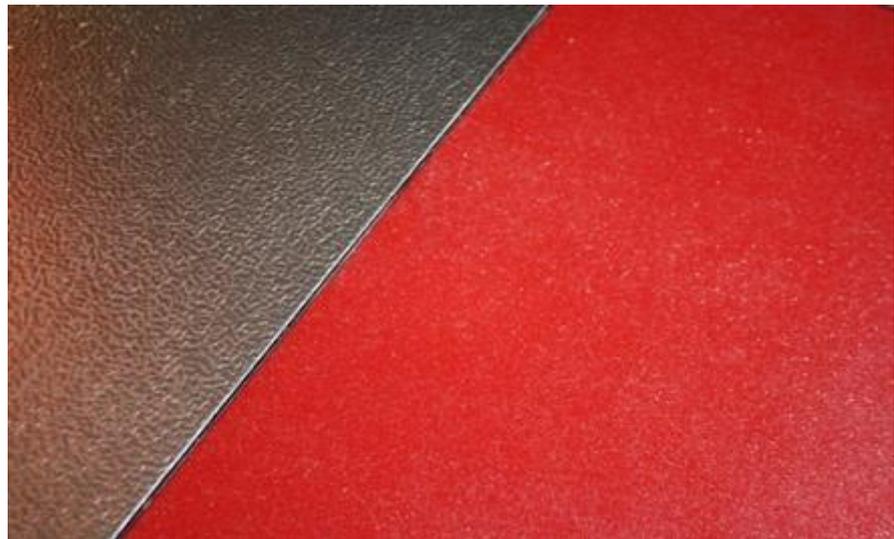


WALLSKY-XXX

Polvos antideslizantes con brillo especial



Información:

- 1. Características del producto*
- 2. Información técnica*
- 3. Variantes y oportunidades formulaivas*
- 4. Versión sublimable*
- 5. Prueba de abrasión*
- 6. Prueba antideslizante*
- 7. Condiciones de aplicación*
- 8. Posibles usos*

WALLSKY

Polvos antideslizantes con brillo especial



1. Características del producto

La característica principal del Wallsky es la superficie antideslizante: un aditivo particular permite obtener un resultado muy rugoso al tacto.

A la pintura se añaden también polvos de uno o más metales dando así a esta serie un aspecto brillante que es su característica.



2. Información técnica

- Datos técnicos

Tipo de pintura	Poliéster modificado
Clase de resistencia	Clase 1 (adapta para uso exterior)
Rendimiento superficie/volumen	13,1 m ² /Kg
Peso específico	1,27 ± 0,03 g/cm ³

- Métodos de aplicación y condiciones de reticulación

Polvo disponible para aplicación con metodo de corona o tribo.

Proceso de curado: 16 minutos a 190°C (temperatura pieza).

Espesor recomendado: 60 micron – rendimiento 13.1 m²/Kg,
70 micron – rendimiento 11.2 m²/Kg,
80 micron – rendimiento 9.8 m²/Kg

- Propiedades mecánicas y durabilidad

<i>Prueba</i>	<i>Referencia estándar</i>	<i>Resultado</i>
Buchholz	ISO 2815	ok
Adherencia	ISO 2409	no perdida adherencia; ok
Plegado	ISO 1519	no desprendimiento; ok
Resistencia en amb. salino-acética	ISO 9227	corrosión<4 mm; ok

3. Variantes disponibles y oportunidades formulativas

Varias variantes de esta serie están disponibles y bajo pedido es posible variar algunas características del producto. Es posible producirlo:

- en versión poliéster o poliuretánica (para sublimación);
- transparente;
- con aspecto superficial texturado;
- clase 2;
- a baja temperatura de reticulación;
- antimicrobico;
- a juego con cualquier referencia RAL;
- con diferentes proporciones de metal, para un diferente efecto visivo.

4. Versión sublimable

Las pinturas Wallsky están disponibles también en la versión adapta a la sublimación (*Subliwallsky-XXX*, polvo poliuretánico), para hacer única lo que ya es una superficie muy particular.

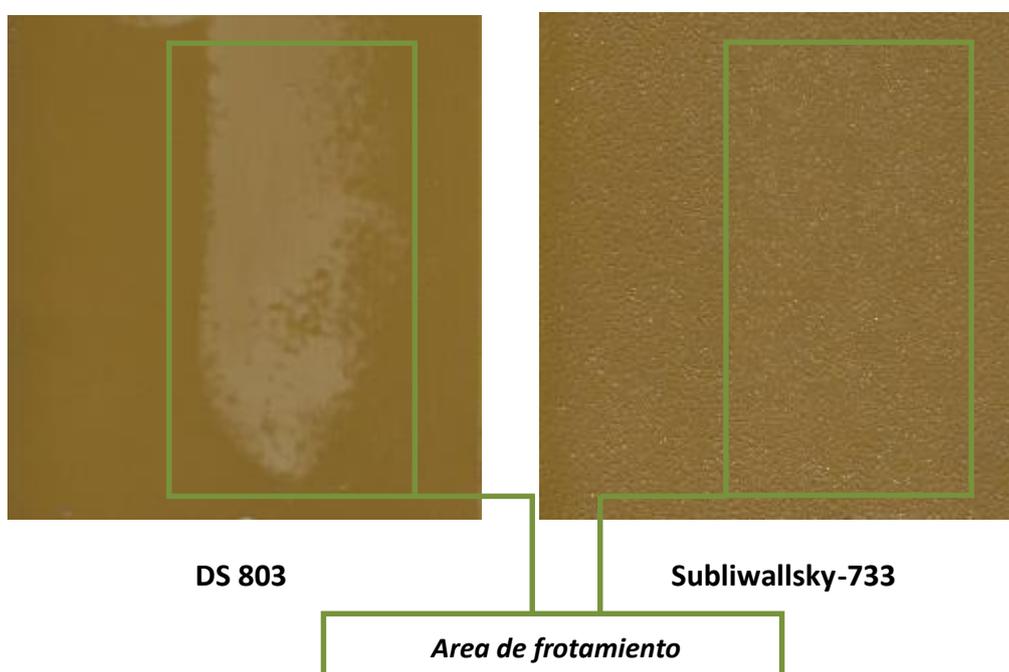


Subliwallsky-739 decorado con film 2301/02

5. Prueba de abrasión

La resistencia al pisoteo y la abrasión de esta serie de polvos ha sido probada por Decoral Lab. La superficie de una chapita pintada con Subliwallsky-733 ha sido frotada con papel de lija (grano 600) por encima del cual se ha aplicado un peso de 1 kg. Se han realizados 100 pases consecutivos.

El ensayo se realizó por duplicado sobre una muestra pintada con polvo estándar (DS 803), para evaluar comparativamente el aumento de la resistencia a la abrasión que se produce con los polvos Wallsky.



Peso: 1kg

Grano del material abrasivo (papel de lija): 600

Número pases: 100

Como puede verse en los resultados de la prueba, la superficie de la muestra pintada con el polvo Wallsky se ve afectada casi imperceptiblemente por la abrasión de 100 pasadas de papel de lija.

El mismo tratamiento realizado en una muestra recubierta con polvo estándar ataca la superficie de manera severa.

6. Prueba antideslizante

La prueba de resistencia al deslizamiento de esta serie de polvos se llevó a cabo en un laboratorio de certificación externo. El ensayo antideslizante consiste en medir el coeficiente de fricción de un material según lo informado en la norma **DIN 51130**, que luego prevé la división de los resultados obtenidos en cinco clasificaciones entre R9 y R13.

Angolo di inclinazione utilizzato nel test	Classificazione DIN 51130
$6^\circ \leq a \leq 10^\circ$ (da 6° a 10°)	R 9
$10^\circ < a \leq 19^\circ$ (da 10° a 19°)	R10
$19^\circ < a \leq 27^\circ$ (da 19° a 27°)	R11
$27^\circ < a \leq 35^\circ$ (da 27° a 35°)	R12
$a > 35^\circ$ (oltre 35°)	R13

- **R9:** áreas de entrada y escaleras con acceso desde el exterior; restaurantes y mensas; tiendas; centros de salud; hospitales y escuelas.
- **R10:** baños y duchas comunes; cocinas pequeñas para restaurantes; garajes y sótanos.
- **R11:** establecimientos para la producción de alimentos; cocinas medianas para restaurantes; ambientes de trabajo con fuerte presencia de agua y lodos; laboratorios; lavanderías; hangar.
- **R12:** ambientes para la producción de alimentos ricos en grasas como: productos lácteos y derivados; aceites y embutidos; grandes cocinas de establecimientos de restauración; departamentos industriales con el uso de sustancias resbaladizas; aparcamientos.
- **R13:** ambientes con grandes cantidades de grasa; procesamiento de alimentos.

Nuestro producto testado, en el caso específico WALLSKY-005 blanco, obtuvo una calificación **R12**.



DIN 51130 (06/2004)- Determination of the anti - slip properties – Workrooms and fields of activities with raised slip danger, walking method – ramp test

Surface characteristics

- Smooth
- Profiled
- Structured
- Rough

OPERATIVE CONDITIONS



Walking direction



RESULTS

Average total acceptance angle:

31.9°

Movement area (cm³/dm²):

CLASSIFICATION (BGR 181- 10/2003)

Group of anti - slip properties:

R12

Movement area evaluation group:

Pietro Bruzzi
Technical verification

Prof. Maria Chiara Bignozzi
Director



7. Condiciones de aplicación

Espesor

Para obtener la rugosidad característica de esta serie de polvos y al mismo tiempo la cobertura adecuada, es necesario mantener el *espesor de aplicación* dentro de un cierto rango:

ESPESOR [micron]	Efecto	Resultado
<60	Poco cubriente o no uniforme	
60-100	Superficie rugosa y cobertura uniforme	
>100	Superficie lisa	

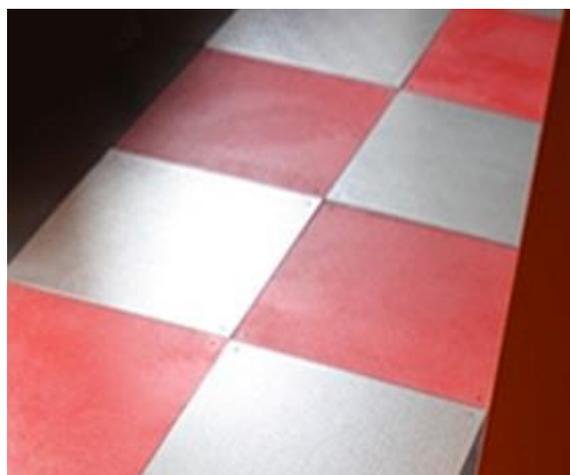
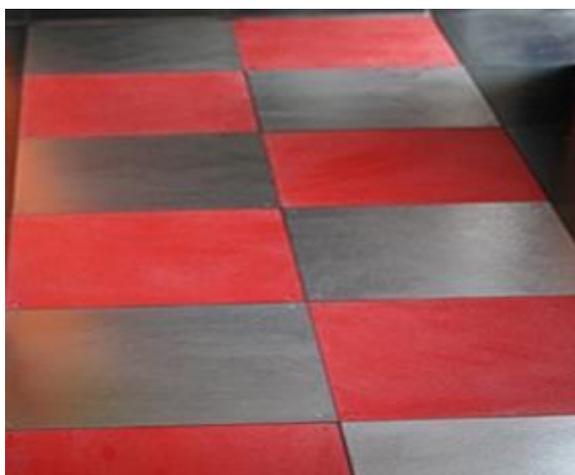
Voltaje de aplicación

Otro parámetro importante a tener en cuenta es el *voltaje de aplicación*, para que el polvo adhiera fácilmente a la superficie a pintar y se distribuya uniformemente:

VOLTAJE [kV]	Adherencia del polvo	Resultado
<35	Difícil y desigual	
35-50	Difícil, necesita varios pasos	
>50	Fácil y uniforme	

8. Posibles usos

La serie está especialmente indicada para pintar tiradores, estanterías, suelos (con pisoteo reducido y limitado) y todas aquellas superficies en las que la característica superficie rugosa y antideslizante puede aportar un valor añadido.



Presentaciones marketing:

- MRK-005-0042R3



- MRK-005-0340



Marcas de calidad registradas de Decoral System:



DECORAL SYSTEM S.R.L.

Viale del Lavoro, 5 - Arcole (VERONA) Italy - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com – Página web: www.decoral-system.com