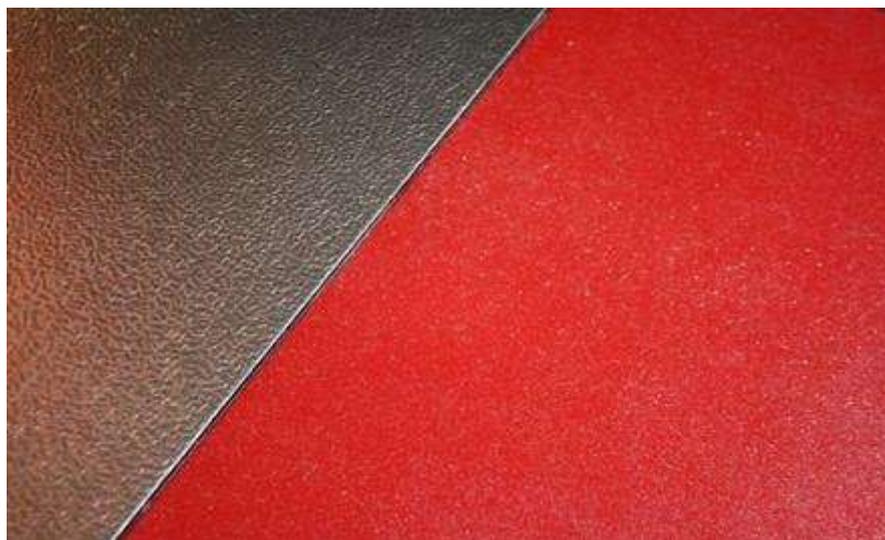


## **WALLSKY-XXX**

Polveri antiscivolo a brillantezza speciale



*Informazioni:*

- 1. Caratteristiche del prodotto*
- 2. Informazioni tecniche*
- 3. Varianti e opportunità formulative*
- 4. Versione sublimabile*
- 5. Test antiabrasione*
- 6. Test antiscivolo*
- 7. Condizioni di applicazione*
- 8. Possibili utilizzi*

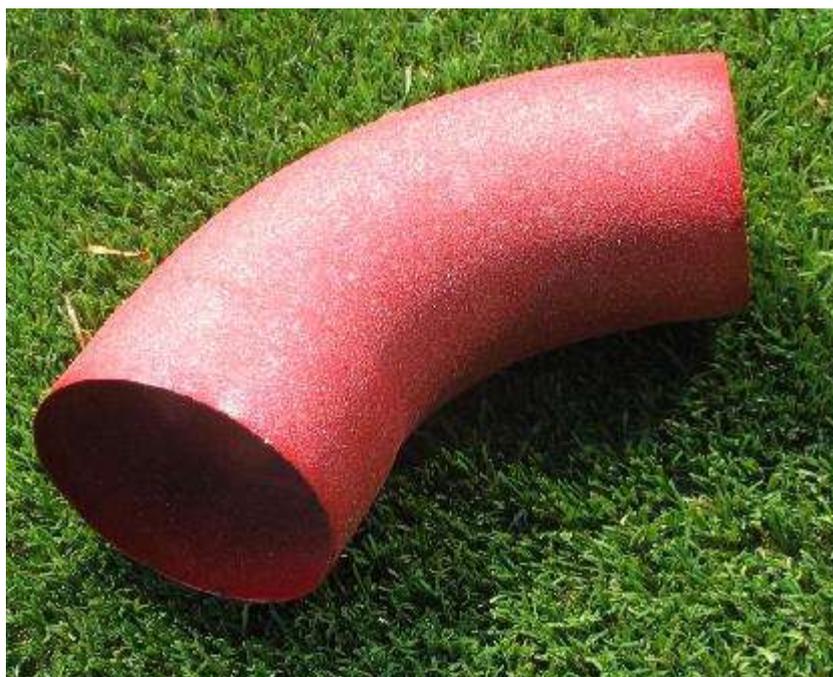
Polveri antiscivolo a brillantezza speciale

---

### 1. Caratteristiche del prodotto

La caratteristica principale dei *Wallsky* è la superficie antiscivolo: una particolare additivazione consente infatti di ottenere un risultato molto ruvido al tatto.

Alla vernice vengono aggiunte anche polveri di uno o più metalli che conferiscono così anche alla foggia di questa serie un aspetto brillante del tutto caratteristico.



### 2. Informazioni tecniche

#### - Dati tecnici

Tipo di polvere	Poliestere modificato
Classe di resistenza	Classe 1 (adatta a uso esterno)
Resa in superficie/massa	13,1 m <sup>2</sup> /Kg
Peso specifico	1,27 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>

#### - Metodi di applicazione e condizioni di reticolazione

Polvere disponibile per applicazione con metodo a corona o tribo.

Trattamento: 16 minuti a 190°C (temperatura sul pezzo).

Spessore raccomandato: 60 micron – resa 13.1 m<sup>2</sup>/Kg,

70 micron – resa 11.2 m<sup>2</sup>/Kg,

80 micron – resa 9.8 m<sup>2</sup>/Kg

Polveri antiscivolo a brillantezza speciale

---

- Proprietà meccaniche e durata

<i>Test</i>	<i>Riferimento standard</i>	<i>Risultato</i>
Buchholz	ISO 2815	ok
Adesione	ISO 2409	nessuna perdita di adesione; ok
Piegatura	ISO 1519	nessun distacco; ok
Resistenza in atm. salino-acetica	ISO 9227	corrosione <4 mm; ok

### 3. Varianti disponibili e opportunità formulative

Sono disponibili diverse varianti di questa serie e su richiesta è possibile modulare alcune caratteristiche del prodotto. È infatti possibile produrlo:

- in versione poliestere o poliuretana (per sublimazione);
- trasparente;
- con aspetto superficiale raggrinzato;
- classe 2;
- a bassa temperatura di reticolazione;
- antimicrobico;
- in tinta con riferimenti RAL;
- con diverse proporzioni di metallo, per un effetto visivo diverso.

### 4. Versione sublimabile

Le polveri Wallsky sono disponibili anche in versione adatta alla sublimazione (*Subliwallsky-XXX*, a natura poliuretana), per rendere così quella che è già una particolarissima superficie, unica.

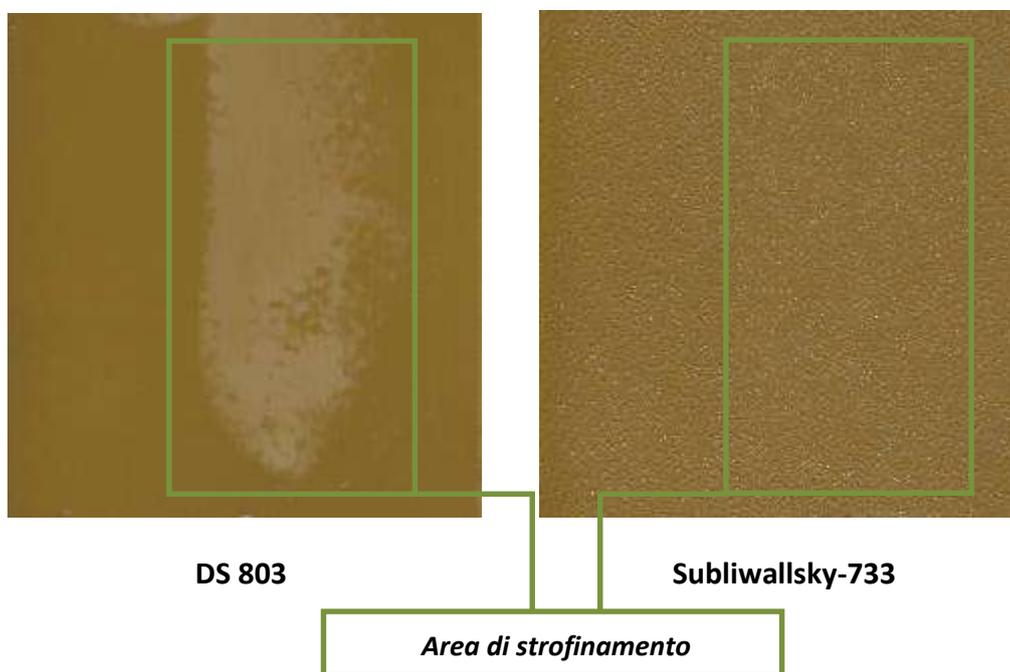


Subliwallsky-739 decorato con film 2301/02

**5. Test antiabrasione**

La resistenza al calpestio e all'abrasione di questa serie di polveri è stata testata dal Decoral Lab. La superficie di un lamierino verniciato con Subliwallsky-733 è stata strofinata con carta vetrata (grana 600) sopra cui è stato applicato un peso di 1 kg. Sono stati effettuati 100 passaggi consecutivi.

Il test è stato condotto in doppio su un campione verniciato con polvere standard (DS 803), per valutare comparativamente l'aumento di resistenza all'abrasione che si ha con le polveri Wallsky.



Peso: 1kg

Grana del materiale abrasivo (carta vetrata): 600

Numero passaggi: 100

Come si può osservare dai risultati del test, la superficie del campione verniciato con polvere Wallsky viene intaccata in maniera quasi impercettibile dall'abrasione di 100 passaggi di carta vetrata.

Lo stesso trattamento eseguito su un campione verniciato con polvere standard aggrede la superficie in modo grave.

## 6. Test Antiscivolo

Il test di resistenza allo scivolamento di questa serie di polveri è stato effettuato presso un laboratorio di certificazione esterno. Il test antiscivolo consiste nel misurare il coefficiente d'attrito di un materiale secondo quanto riportato nella normativa **DIN 51130**, la quale prevede poi la suddivisione dei risultati ottenuti in cinque classificazioni comprese fra R9 e R13.

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

- **R9**: zone di ingresso e scale con accesso dall'esterno; ristoranti e mense; negozi; ambulatori; ospedali e scuole.
- **R10**: bagni e docce comuni; piccole cucine di esercizi per la ristorazione; garage e sotterranei.
- **R11**: ambienti per la produzione di generi alimentari; medie cucine di esercizi per la ristorazione; ambienti di lavoro con forte presenza di acqua e fanghiglia; laboratori; lavanderie; hangar.
- **R12**: ambienti per la produzione di alimentari ricchi di grassi come: latticini e derivati; oli e salumi; grandi cucine di esercizi per la ristorazione; reparti industriali con impiego di sostanze scivolose; parcheggi auto.
- **R13**: ambienti con grosse quantità di grassi; lavorazione degli alimenti.

Il nostro prodotto testato, nel caso specifico WALLSKY-005 bianco, ha ottenuto una valutazione **R12**.

 **CENTRO CERAMICO**

Test Report No. 6055/19 Date 01/08/2019 Page 3 of 3

**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 (cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>):

---

**CLASSIFICATION (BGR 181- 10/2003)**

Group of anti - slip properties:

R12

Movement area evaluation group:

---

Pietro Bruzzi  
Technical verification

Prof. Maria Chiara Bignozzi  
Director

Polveri antiscivolo a brillantezza speciale

## 7. Condizioni di applicazione

### Spessore

Per ottenere la caratteristica ruvidità di questa serie di polveri e allo stesso tempo la giusta coprenza, è necessario mantenere lo *spessore di applicazione* entro un certo intervallo:

SPESSORE [micron]	Effetto	Risultato
<60	Poco coprente o non uniforme	
60-100	Superficie ruvida e coprenza uniforme	
>100	Superficie liscia	

### Voltaggio di applicazione

Un altro parametro importante di cui tenere conto è il *voltaggio di applicazione*, affinché la polvere aderisca facilmente alla superficie da verniciare e si distribuisca in maniera uniforme:

VOLTAGGIO [kV]	Adesione della polvere	Risultato
<35	Difficoltosa e non uniforme	
35-50	Difficoltosa, richiede più passaggi	
>50	Facile ed uniforme	

## 8. Possibili utilizzi

La serie si presta particolarmente per la verniciatura di maniglie, mensole, pavimentazioni (a ridotto calpestio e percorrenza limitata) e tutti quei piani su cui la caratteristica superficie ruvida e antiscivolo può dare un valore aggiunto.



Presentazioni marketing dedicate:

- MRK-005-0042R3



- MRK-005-0340



Marchi di qualità registrati di 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](mailto:info@decoral-system.com) – Sito web: [www.decoral-system.com](http://www.decoral-system.com)