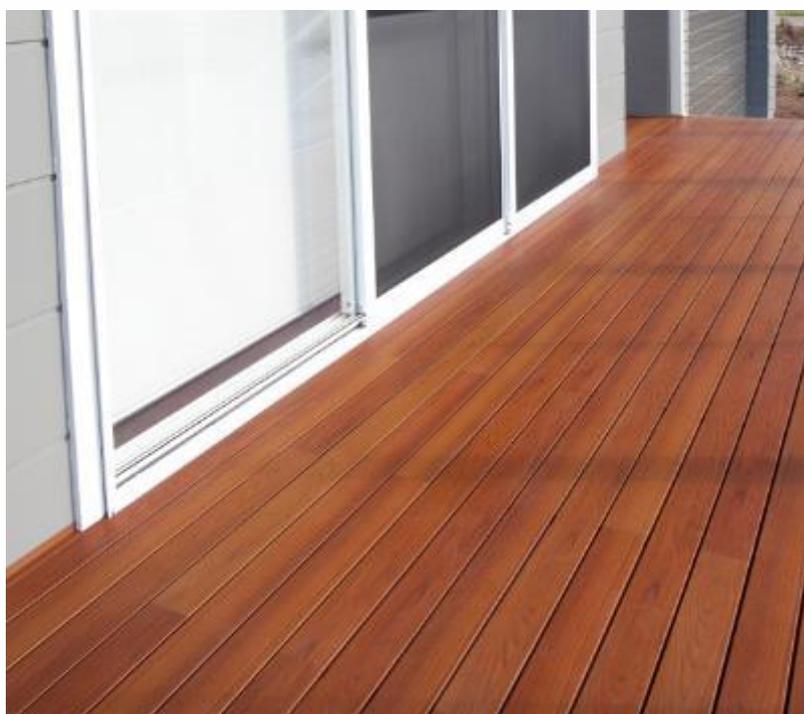


SERIE 8L-XXX-A016 (DS 7XXI)

Polveri a superficie antiscivolo



Informazioni:

- 1. Caratteristiche del prodotto*
- 2. Informazioni tecniche*
- 3. Varianti e opportunità formulative*
- 4. Versione sublimabile*
- 5. Possibili utilizzi*
- 6. Test anti-abrasione*
- 7. Certificazione di resistenza e antiscivolo*

NO-SKID

Polveri a speciale superficie antiscivolo



1. Caratteristiche del prodotto

La caratteristica principale delle polveri della serie 8L-XXX-A016 (precedente codifica: DS 7XXI) è la superficie raggrinzata antiscivolo: la loro particolare composizione infatti fornisce un risultato ruvido e allo stesso tempo morbido al tatto.

La particolarità della superficie fornisce anche un aspetto caratteristico alla lucentezza e al colore del rivestimento.



Figura 1: Pavimentazione antiscivolo con polveri *No-skid*, decorate con tecnologia di sublimazione.

2. Informazioni tecniche

- Dati tecnici

Tipo di polvere	Poliuretano
Classe di resistenza	Classe 1 o Classe 2
Resa in superficie/massa	13,1 m ² /Kg
Peso specifico	1,27 ± 0,03 g/cm ³

- Metodi di applicazione e condizioni di reticolazione

Polvere disponibile per applicazione con metodo a corona.

Trattamento: 20 minuti a 200°C (temperatura sul pezzo).

Spessore raccomandato: 60 micron – resa 13.1 m²/Kg,

70 micron – resa 11.2 m²/Kg,

80 micron – resa 9.8 m²/Kg.

- Proprietà meccaniche e durata

Test	Riferimento standard	Risultato
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

NO-SKID

Polveri a speciale superficie antiscivolo



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:

- classe 2 (codice: 9L-XXX-A072 oppure DS-07XXIS);
- antimicrobico (codice: 8L-XXX-A017 oppure DS-07XXIF);
- in tinta con riferimenti RAL.

4. Versione sublimabile

Tramite la decorazione con tecnologia di sublimazione, si può rendere unica quella che è già una superficie particolarissima.



Figura 2: Base DS 725I (a sinistra) e DS 725I decorato con film sublimatico 2117/03 (a destra).

5. Possibili utilizzi

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



6. 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 DS 703I 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 No-skid.

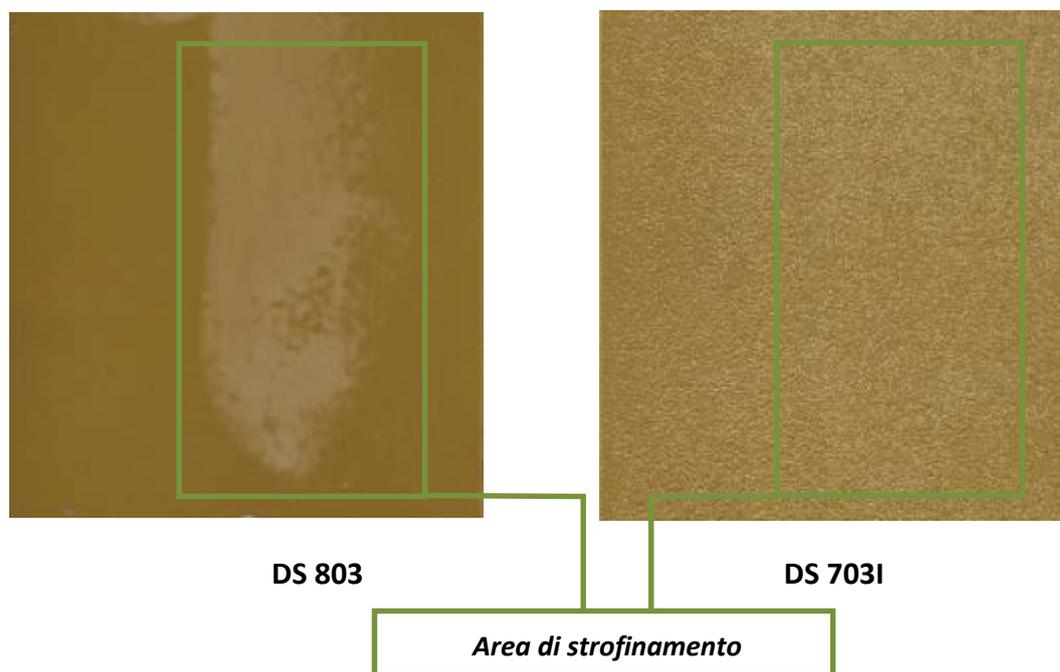


Figura 3: Test antiabrasione su due pannelli verniciati con base standard (a sinistra) e No-skid (a destra).

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 No-skid 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 aggredisce la superficie in modo grave.

7. Certificazione di resistenza e antiscivolo

Le polveri della serie No-skid sono state testate da ente certificatore esterno. Le polveri sono state sottoposte a test sulla resistenza della superficie all'abrasione, sulla resistenza chimica e sulla determinazione delle proprietà antiscivolo.

I risultati dei test, svolti secondo le Norme ISO di riferimento utilizzando come campione la combinazione DS-0725IS+2505/01, sono mostrati dalle certificazioni allegate nelle pagine successive.

NO-SKID

Polveri a speciale superficie antiscivolo



CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE
PER L'INDUSTRIA CERAMICA

TEST LABORATORY

Test Report No. **5043/16**

Sassuolo, 25/07/16

Requested by:	DECORAL SYSTEM S.r.l. Viale del Lavoro, 5 - 37040 ARCOLE (VR)		
For the sample:	Painted metal sheets marked "DS 0725 IS + 2505/01":		
On (date):	29/08/16	Date of receipt in laboratory (sample delivered by the client):	30/08/16
Test date		From:	05/07/16
		To:	05/07/16

EN ISO 10545-7 – Determination of resistance to surface abrasion

ABRASION STAGE: PEI, failure visible at (rev.): 750

Test solutions	Resistance class (ISO 10545-14)				
	Test specimen 1	Test specimen 2	Test specimen 3	Test specimen 4	Test specimen 5
Stains					
Chrome green in light oil	-----	-----	-----	-----	-----
Iodine (alcoholic solution 13g/l)	-----	-----	-----	-----	-----
Olive oil (def. Olive Oil Agreement - 1979)	-----	-----	-----	-----	-----

CLASSIFICATION: Abrasion class: 3

Stain resistance class - References

- Resistance class 1: Stain not removed.
- Resistance class 2: Stain removed by dipping in a suitable solvent for 24 hours.
- Resistance class 3: Stain removed by mechanical cleaning and strong cleansing agent.
- Resistance class 4: Stain removed by manual cleaning with weak cleansing agent.
- Resistance class 5: Stain removed by means of hot current water for 5 min.

Eng. Giordana Carani
Technical approval

Prof. Maria Chiara Bignozzi
Director



The results reported relate only to the samples tested. No responsibility is taken for the accuracy of the sampling unless it is done under our own supervision. The reproduction of this test report is only authorized in the form of a complete photographic facsimile. Our written approval is necessary for any partial reproduction. This test report consists of 1 pages, this cover included.

Via Martelli 26
40138 Bologna – Italy
Tel. +39 051 534015
Fax +39 051 530085
Part. IVA 0094778-0375

centro.ceramico@centroceramico.it
www.centroceramico.it

Viale Valle d'Aosta 1
41049 Sassuolo (MO) – Italy
Tel. +39 0536 802154
Fax +39 0536 800662



CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE
PER L'INDUSTRIA CERAMICA

TEST LABORATORY

Test Report No. **5044/16**

Sassuolo, 25/07/16

Requested by:	DECORAL SYSTEM S.r.l. Viale del Lavoro, 5 - 37040 ARCOLE (VR)		
For the sample:	Painted metal sheets marked "DS 0725 IS + 2505/01":		
On (date):	29/06/16	Date of receipt in laboratory (sample delivered by the client):	30/06/16
Test date	From: 06/07/16		To: 11/07/16

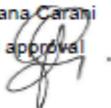
EN ISO 10545-13 § 8 - Determination of chemical resistance

Test solutions	Class of resistance				
	Test specimen 1	Test specimen 2	Test specimen 3	Test specimen 4	Test specimen 5
Household Chemicals:					
Ammonium Chloride 100g/l	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)
Swimming pool salts:					
Sodium hypochlorite 20mg/l	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)	A(V)
Acids:					
Hydrochloric acid 3% V/V	LA(V)	LA(V)	LA(V)	LA(V)	LA(V)
Citric acid 100g/l	LA(V)	LA(V)	LA(V)	LA(V)	LA(V)
Alkali:					
Potassium Hydroxide 30g/l	LB(V)	LB(V)	LB(V)	LB(V)	LB(V)
Acids:					
Hydrochloric acid 18%V/V	HB(V)	HB(V)	HB(V)	HB(V)	HB(V)
Lactic acid 5% V/V	HA(V)	HA(V)	HA(V)	HA(V)	HA(V)
Alkali:					
Potassium Hydroxide 100g/l	HB(V)	HB(V)	HB(V)	HB(V)	HB(V)

CLASSIFICATION (Pencil test and/or reflexion test are not applicable:)

L: Low concentration chemicals H: High concentration chemicals	Class A(V): no visible effect Class B(V): definitive change in appearance Class C(V): partial or complete loss of the surface
---	---

Eng. Giordana Carani
Technical approval



Prof. Maria Chiara Bignozzi
Director



The results reported relate only to the samples tested. No responsibility is taken for the accuracy of the sampling unless it is done under our own supervision. The reproduction of this test report is only authorized in the form of a complete photographic facsimile. Our written approval is necessary for any partial reproduction. This test report consists of 1 pages, this cover included.

Via Martelli 26
40138 Bologna – Italy
Tel. +39 051 534015
Fax +39 051 530085
Part. IVA 0094778-0375

centro.ceramico@centroceramico.it
www.centroceramico.it

Viale Valle d'Aosta 1
41049 Sassuolo (MO) – Italy
Tel. +39 0536 802154
Fax +39 0536 800662

NO-SKID

Polveri a speciale superficie antiscivolo



CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE
PER L'INDUSTRIA CERAMICA

TEST LABORATORY

Test Report No. **5045/16**

Sassuolo, 25/07/16

Requested by:	DECORAL SYSTEM S.r.l. Viale del Lavoro, 5 - 37040 ARCOLE (VR)		
For the sample:	Painted metal sheets marked "DS 0725 IS + 2505/01":		
On (date):	29/06/16	Date of receipt in laboratory (sample delivered by the client): 30/06/16	
Test date		From: 01/07/16	To: 01/07/16

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

RESULTS

Average total acceptance angle:

Movement area (cm³/dm²):

13,3°

CLASSIFICATION (BGR 181 – 10/2003)

Group of anti – slip properties:

Movement area evaluation group:

R10

Eng. Giordana Carani
Technical approval

Prof. Maria Chiara Bignozzi
Director



The results reported relate only to the samples tested. No responsibility is taken for the accuracy of the sampling unless it is done under our own supervision. The reproduction of this test report is only authorized in the form of a complete photographic facsimile. Our written approval is necessary for any partial reproduction. This test report consists of 1 pages, this cover included.

Via Martelli 26
40138 Bologna – Italy
Tel. +39 051 534015
Fax +39 051 530085
Part. IVA 0094778-0375

centro.ceramico@centroceramico.it
www.centroceramico.it

Viale Valle d'Aosta 1
41049 Sassuolo (MO) – Italy
Tel. +39 0536 802154
Fax +39 0536 800662

Presentazioni marketing dedicate:

- MRK-005-0021R1



- MRK-005-0020R2



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 – Sito web: www.decoral-system.com