

SERIE YY-XXX-A017

(DS XXXF)

Polveri Antibatteriche



Informazioni:

1. *Caratteristiche del prodotto*
2. *Informazioni tecniche*
3. *Varianti e opportunità formulative*
4. *Sublimazione*
5. *Possibili utilizzi*



Marchi di qualità registrati di **Decoral System®**



DECORAL SYSTEM SRL

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com - Website: www.decoral-system.com

TECHNICAL TOOLS

Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

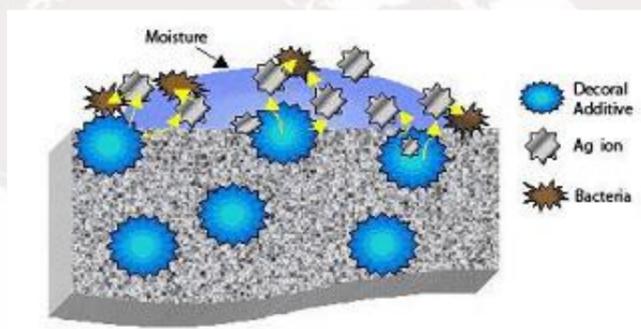
Polveri Antibatteriche

1. Caratteristiche del prodotto

Le polveri della serie YY-XXX-A017 (precedente codifica: DS XXXF) sono caratterizzate dalla presenza di additivi che rendono la superficie di queste vernici inattaccabile da batteri e microorganismi; mentre su una normale superficie microbi e batteri possono facilmente attecchire e proliferare, sulla superficie delle polveri YY-XXX-A017 la proliferazione batterica è annientata sul nascere grazie a speciali additivazioni.

Questi prodotti sono stati testati da un laboratorio indipendente in Giappone, che ha certificato l'efficacia antibatterica contro i due principali tipi di batteri (*Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*).

Queste polveri, inoltre, sono state sottoposte a test di invecchiamento accelerato per la simulazione di un periodo di esposizione pari a dieci anni: la capacità antibatterica al termine del test si è dimostrata inalterata, mantenendo il 100% della propria efficienza.



2. Informazioni tecniche

- Dati tecnici

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Tipo di polvere | Poliuretano |
| Classe di resistenza | Per uso esterno |
| 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: 25 minuti a 195°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 |

3. Varianti disponibili e opportunità formulative

Sono disponibili diverse varianti di questa serie. È infatti possibile produrla:

- Liscia lucida, liscia opaca, raggrinzata;
- Classe 2;
- A bassa temperatura di reticolazione.
- in versione Poliestere

4. Sublimazione

Le polveri della serie antibatterica sono adatte alla decorazione con tecnologia di sublimazione, per abbinare alla funzionalità di queste superfici speciali il valore estetico di un effetto legno o di un motivo ornamentale.



DS 406F

DS 406F + 2903/05

5. Possibili utilizzi

Questa gamma di prodotti trova il proprio impiego ottimale in ambienti dove la pulizia e l'igiene sono di massima importanza. Ospedali, asili e mense sono solo alcuni dei possibili luoghi in cui questa serie speciale di polveri può trovare la propria applicazione ideale.

