TECHNICAL TOOLS

Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

MRK-012-0131

Gicolor S.r.l.

SERIE Z.YYY.XXXX-AJB

Polveri antimicrobiche

1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO
2. INFORMAZIONI TECNICHE
3. VARIANTI ED OPPORTUNITA' FORMULATIVE
4. POSSIBILI UTILIZZI

Serie Z.YYY.XXXX-AJB

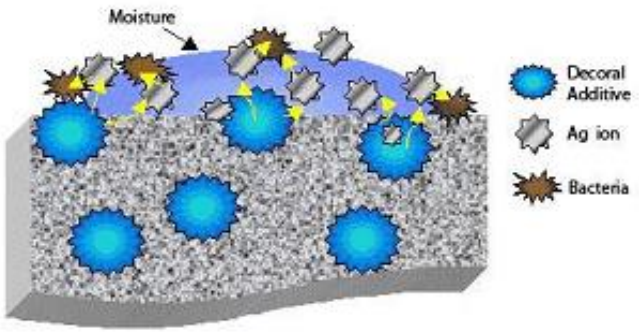
Polveri antimicrobiche

1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Le polveri della serie *Z.YYY.XXXX-AJB* 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 *Z.YYY.XXXX-AJB* 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).

- **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 ED OPPORTUNITA' FORMULATIVE

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

- liscia lucida, liscia opaca, raggrinzata;
- disponibile in versione Poliestere;
- classe 2;
- a bassa temperatura di reticolazione.

Le polveri antimicrobiche della serie *Z.YYY.XXX-AJB* sono disponibili in tutti i colori RAL.

4. 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.

GICOLOR SRL
Sede legale: Viale del Lavoro, 5 - 37040 Arcole (VR)
Sede operativa: Via Tagliamento, 4 - 36056 Belvedere di Tezze sul Brenta (VI)
Tel. +39 0424 560208 - Fax +39 0424 564601