

## WALLSILK® ANTIBATTERICO

*Formulato monocomponente poliuretano trasparente in emulsione acquosa ad azione di antiproliferazione batterica.*

### Descrizione

Questo formulato deriva dal prodotto di base WALLSILK®.

Oltre alle sue ottime caratteristiche sotto elencate, ha in più una particolare azione di antiproliferazione batterica. Questa peculiarità significa che i batteri, che vengono a contatto con le superfici trattate con questo specifico formulato, non riescono a svilupparsi e vengono distrutti in percentuale del 99,9%.

### Caratteristiche

- elevate proprietà di ancoraggio su vari supporti;
- ottima resistenza all'abrasione;
- buona resistenza ai solventi;
- eccellente idrorepellenza;
- eccellente resistenza agli agenti atmosferici;
- buona resistenza all'alcool etilico;
- assenza di gocciolamento fino ad indurimento avvenuto;
- assenza di ingiallimento;
- alta bagnabilità del poro;
- eccellente durezza superficiale.
- aspetto opaco

Vengono elencati di seguito alcuni microrganismi sui quali agisce il prodotto:

#### GRAM POSITIVE BACTERIA

Bacillus subtilis, Lactobacillus plantarum, Methicillin resistant, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus mitis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus reticulum.

#### GRAM NEGATIVE BACTERIA

Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas cepacia, Salmonella choleraesuis, Serratia marcescens, Shigella sonnei, Thibacillus thiparus.

NB: Si definiscono Gram-positivi quei batteri che rimangono colorati di blu o viola dopo aver subito la colorazione di Gram. Si contrappongono ai batteri Gram-negativi, che invece subiscono la decolorazione. I batteri Gram-positivi sono in grado di trattenere la colorazione del cristalvioletto a causa dello strato di peptidoglicano presente nella loro parete cellulare.

### Utilizzi

Finitura su pavimenti e rivestimenti in resina, carte da parati in fibra di vetro o vinilico, parquet, scale, complementi d'arredo, mobili e giochi per bambini, arredo urbano, arredo cucine, arredo bagni, arredo sanitario, arredo enti pubblici, arredo esterno.

### Preparazione del supporto

- Ogni supporto deve essere pulito, sgrassato e privo di vecchi smalti in fase di distacco.
- Abrasivare superficialmente per favorire l'adesione.
- Come top-coating di rivestimenti in resina occorre procedere all'applicazione verificando il tempo di ricopertura del prodotto precedentemente applicato.

### Applicazione

Al momento dell'applicazione agitare bene il prodotto e versarlo in un recipiente pulito.

L'applicazione viene fatta mediante rullo e pennello con un consumo di circa

0,100 kg/m<sup>2</sup>. Evitare film troppo spessi in quanto si avrebbero ritardi nello sviluppo

delle caratteristiche finali del film, in particolare essiccazione in profondità e sensibilità

all'acqua. Dopo almeno due ore (e massimo un giorno) è possibile effettuare

la ricopertura con ulteriore strato di Kappa con un consumo di circa 0,080 kg/m<sup>2</sup>.

## WALLSILK® ANTIBATTERICO

*Formulato monocomponente poliuretano trasparente in emulsione acquosa ad azione di antiproliferazione batterica.*

### Dati Tecnici

Colore		Trasparente
Peso specifico	a 25°	1,00 g/ml
Viscosità		32% in peso 400 +/- 80 mPascal
Fuori polvere	a 30°C e 50% U.R. a 25°C e 50% U.R. a 10°C e 50% U.R.	20-30 minuti 30-40 minuti 60-70 minuti
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min 2 ore e Max 1 giorno
Consumo		circa 0,100 kg/m <sup>2</sup> , per un film di 43 micron
Punto di infiammabilità		Non applicabile
Condizioni per l'utilizzo		Temperature comprese tra i 10°C ed i 30°C. U.R. < 70%
Solvente per la pulizia attrezzi		Acqua
Stoccaggio		12 mesi. Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 15°C ed i 25°C.

N.B. Le indicazioni fornite si basano sull'attuale stadio delle nostre esperienze sia pratiche che di laboratorio e possono considerarsi attendibili. Tuttavia non possiamo assumerci la responsabilità dei risultati ottenuti in seguito ad applicazioni errate.