

EXTRA KAPPA BATTERIOSTATICA®

*Formulato poliuretano trasparente in emulsione acquosa (A+B)
ad azione di antiproliferazione batterica*

Descrizione

Questo formulato deriva dal prodotto di base EXTRA KAPPA.

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%.

Prodotto bicomponente a base di dispersione poliuretano reticolata con un polisocianato alifatico idrofilo. Il film che si ottiene dopo la fase di coalescenza e di reticolazione presenta le seguenti caratteristiche:

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

Vengo 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.

EXTRA KAPPA BATTERIOSTATICA®

*Formulato poliuretano trasparente in emulsione acquosa (A+B)
ad azione di antiproliferazione batterica*

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, pavimenti in parquet, mobili,...

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 unire i due componenti in un unico recipiente pulito rispettando il rapporto di miscelazione (A 100 - B 10) e miscelare con cura per circa due minuti utilizzando miscelatore meccanico. L'applicazione viene fatta mediante rullo a pelo corto (e pennello) con un consumo di circa 0,100 kg/m².

Evitare film troppo spessi. 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 Extra Kappa Batteriostatica con un consumo di circa 0,080 kg/m².

EXTRA KAPPA BATTERIOSTATICA®

*Formulato poliuretano trasparente in emulsione acquosa (A+B)
ad azione di antiproliferazione batterica*

Dati Tecnici

Colore		Trasparente
Peso specifico	a 25°	1,00-1,05 g/ml
Residuo secco		45% in peso
Viscosità		300 +/- 60 mPascal
Pot-life	a 30°	> 1 ora e 20 minuti
	a 25°	2 ore
	a 10°	> 3 ore
Secco al tatto	a 30°C e 50% U.R.	20-30 minuti
	a 25°C e 50% U.R.	40-50 minuti
	a 10°C e 50% U.R.	60-70 minuti
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min 2 ore e Max 1 giorno
Consumo		circa 0,100 kg/m ² , per un film di 43 micron
Rapporto miscela in peso		A=100 B=10
Punto di infiammabilità		Non applicabile
Condizioni per l'utilizzo		Temperature comprese tra i 10°C ed i 30°C. U.R. < 70%
Diluyente consigliato		Acqua (solo dopo la miscelazione dei due componenti)
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. Porre particolare attenzione al componente B, sensibile all'umidità.
Resistenza all'abrasione		< 50 mg
(TABER Mola CS-17-1000 giri - 1000g di peso) UNI 8298-9		

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.