



1MM PROTECTOR PROFESSIONAL

IL PROTETTIVO CONTRO IL DEPOSITO DELLA MUFFA
DISPERSIONE ACQUOSA INODORE DI ARGENTO COLLOIDALE

SCHEDA TECNICA

L'argento metallico è ampiamente impiegato e conosciuto come antibatterico. Con esso vengono preparate medicine, tappeti e tappetini, disinfettanti, spray, ecc. L'unico inconveniente è il colore tipico metallico lucente o scuro quando ossidato.

Le varie applicazioni nell'edilizia sono state impiegate in supporti scuri in quanto l'argento metallico interagiva e virava sullo scuro. Con l'avvento delle tecniche nanotecnologiche, è stato possibile preparare dispersioni "colloidal di nano argento" con dimensioni inferiori a 100 nanometri, utilizzabili sia su **pitture colorate che facciavista**, senza alterare e alterarsi nella tonalità. Si ricorda che "stato colloidale" è una forma di dispersione in un'altra sostanza, sotto forma di particelle di dimensioni molto piccole, non visibili al microscopio (al contrario delle sostanze in sospensione) che rimangono stabili e non precipitano se non interagendo con opportuni agenti chimici. Queste soluzioni acquose consentono di ottenere elevate caratteristiche protettive con dosaggi estremamente limitati e con assenza di pericolosità per l'organismo umano. Le caratteristiche dell'argento colloidale in confronto ai comuni protettivi presenti sul mercato, sono assenza di tossicità e la durabilità del suo effetto nel tempo. Nel 99% dei casi si ottiene il blocco della moltiplicazione degli agenti patogeni, pertanto può venire impiegato come trattamento delle superfici alle quali si voglia dare caratteristiche anti micotiche e anti batteriche durature nel tempo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Pareti in pietra, cotto, mattoni facciavista, legno, cartongesso, plastica, superfici pitturate non porose.

MODALITÀ D'USO

Applicare una mano **tal quale** di 1MM PROTECTOR vaporizzando in modo uniforme e impregnando bene la superficie. Se necessario uniformare a pennello.



PRIMA

MUFFA SU PONTE TERMICO



DOPO

LAVATO E PROTETTO



PERICOLO

LO SCUDO PROTETTIVO contro il deposito di muffe e batteri

1MM PROTECTOR PROFESSIONAL

**IL PROTETTIVO CONTRO IL DEPOSITO DELLA MUFFA
DISPERSIONE ACQUOSA INODORE DI ARGENTO COLLOIDALE**

DATI CHIMICO-FISICI

Stato fisico	liquido
Colore	trasparente, incolore, tendente al giallo
Odore	inodore
Punto di infiammabilità	< 23 °C
Punto/Intervallo di ebollizione	> 35 °C
Densità relativa	1,01 g/mL a 20°C
pH	leggermente acido 5-6
Solubilità	solubile in acqua
Stabilità in magazzino	12 mesi
Tossicità	non tossico
Agenti stabilizzanti	alcool e glicol
VOC (Direttiva 2010/75/CE)	9,98 % - 100,25 g/litro
VOC (carbonio volatile)	5,89 % - 59,16 g/litro

AVVERTENZE

L'argento colloidale non va mai posto a contatto con cloro o cloruri, fosfati e solfati. Pertanto, nel caso la superficie da trattare necessiti di bonifica, utilizzare 1MM GREEN a base di acqua ossigenata o sistemi chimico fisici. Nel caso di prodotti a base di cloro (tipo SUPER 1MM PROFESSIONAL) o cloruri, sciacquare molto bene, pitturare e lasciare asciugare completamente prima di applicare 1MM PROTECTOR.

STOCCAGGIO

Il prodotto va conservato in recipienti sigillati, in ambienti freschi, lontano da fonti di calore ed a riparo dalla luce. In queste condizioni il prodotto è stabile per 12 mesi.

TEST

Da test per la misurazione dell'attività antibatterica su plastiche e altre superfici non porose, dopo l'applicazione con inoculo dei microorganismi, incubazione per 24 ore a 35°C sia su porzioni non trattate e trattate con argento colloidale, il risultato è stato che già dopo 24 ore l'abbattimento è >99%.

TEST SPECIFICO SU ASPERGILLUS BRASILIENSIS

Fungo presente nel terreno ed è comunemente riportato da ambienti interni con formazione di colonie nere, ha dato come risultato, dopo inoculo della muffa, un abbattimento del 99,99% sia dopo 24 che a 48 che a 96 ore.

VOCE DI CAPITOLATO

Dispersione colloidale in nano argento per la protezione della crescita e proliferazione di batteri e microrganismi su superfici interne di qualsiasi natura.

Confezioni: scatolato L 0,250x12 – ricarica L 0,250x12 - L 2x4.



Professionalità Sicura e Garanzita

NEW MADRAS S.r.l.
Via Mammianese Nord, 47 Pescia (PT)
Tel. 0572.490053, Fax 0572.477053
info@madras.it, www.madras.it



Per informazioni tecniche
dal Lunedì al Venerdì
dalle 16:00 alle 18:00