

SCHEDA TECNICA

Codice	DESCRIZIONE
LTE60120-2	Tappeto antibatterico lavabile – 35 shore



Caratteristiche	Tappetino antibatterico decontaminante lavabile ultrasottile, indicato per accessi pedonali e carrelli leggeri (*disponibile anche in versione 65 shore per passaggio con muletto). Prodotto con Biomaster®, miscela brevettata con antimicrobico d'argento, per una protezione efficace e duratura dai contaminanti. Biomaster® è stato testato per MRSA, E. coli, Salmonella, Listeria, campylobacter e fino a 50 altri microrganismi per inibire la loro crescita del 99,99%. Un sistema semplice e immediato per offrire una barriera alla contaminazione incrociata da suole e rotelle di carrelli all'ingresso di camere bianche e laboratori, stanze cambio vestiario, zone critiche e asettiche. Ultrasottile, non necessita di installazione professionale in quanto è predisposto con bordo sui lati corti. Superficie otticamente liscia e flessibile.
Colore	Blu
Dimensioni	0,60 x 1,20 mt
Spessore	1,4 mm. ± 0,1 mm.
Peso	1,27 kg / m ²
Resistenza alla trazione	N: MD 606, CD 440 carrelli sino a 100 kg ca.
Resistenza al carico	Passaggi pedonali e carrelli leggeri.
Antimicrobico*	Biomaster® registrato come Dispositivo Medico

Ultimo aggiornamento: 01.12.2025

Conformità	CE secondo BS EN 14041: 2004, REACH e California Proposition 65.
Durata	3 anni.
Temperature di lavoro	0 – 50 °C.
Coefficiente di attrito	≥ 0,30 secondo EN 13893 e deve essere dichiarato come classe tecnica DS
Infiammabilità	EflS1 testato secondo EN 14041:2004
Tossicità	Non dannoso poiché i materiali sono conformi a REACH e California Proposition 65
UV	Nessun effetto. Testato ad una presenza di 10 psi per 10 minuti a 115 °C. L'esposizione costante degraderà il prodotto.
Degassamento	ASTM E 595 a 50 ° criteri soddisfatti.
Reazione cutanea	Latex Free. Nessuna reazione avversa. Dopo un periodo di 48 ore di costante contatto con il tappeto LTE non è stata riscontrata evidenza di eritema, edema o altre reazioni alla pelle.
Generale	Un leggero scolorimento può essere causato del traffico intenso o della pressione di pesi pesanti lasciati permanentemente sul pavimento.
Pulizia	Pulizia manuale ordinaria come per un normale pavimento vinilico o in resina autolivellante. Lavabile con ogni tipo di detergente comune non aggressivo vaporizzato. Consigliato per l'uso con il tiracqua manuale.

*Antimicrobico: i tappeti sono prodotti con Biomaster® (un antimicrobico d'argento) come ingrediente integrale, fornendo una protezione antimicrobica efficace e duratura.

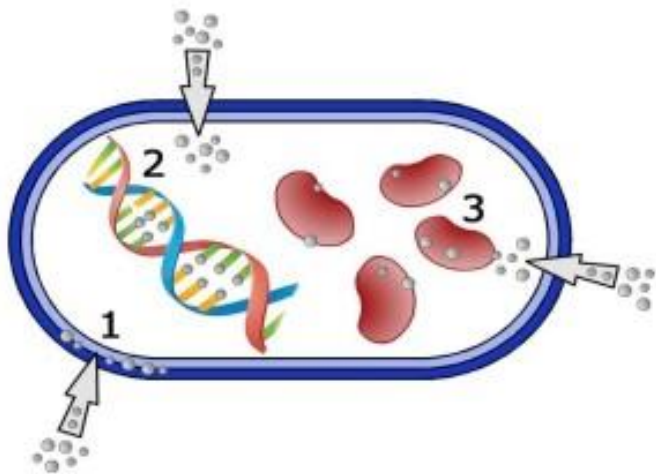
Biomaster è stato testato per MRSA, E. coli, Salmonella, Listeria, campylobacter e fino a 50 altri microrganismi per inibire la crescita del 99,99%.

IL PRINCIPIO ATTIVO NELLA TECNOLOGIA ANTIMICROBICA BIOMASTER È L'ARGENTO.

L'argento è stato utilizzato per molti secoli nella sua forma pura per prevenire la crescita di batteri. Con Biomaster si sono sviluppati i mezzi ed i metodi per incorporare in modo sicuro ed efficace l'argento in quasi tutti i materiali.

Essendo un prodotto inorganico non è soggetto a lisciviazione, il che significa che, a differenza di tecnologie antimicrobiche organiche, si incorpora stabilmente all'interno del materiale che costituisce l'oggetto cui viene aggiunto, quindi si disperde nella matrice costitutiva e conferisce in maniera stabile e persistente, fino al termine del ciclo di vita del prodotto, le caratteristiche antibatteriche.

L'argento fornisce una protezione antimicrobica attiva senza permettere ai batteri di sviluppare resistenza.



COME BIOMASTER FERMA LA DUPLICAZIONE BATTERICA?



GLI IONI DI ARGENTO SI LEGANO ALLA PARETE CELLULARE;
ALTERANDONE LA STRUTTURA ED IMPEDENDO LA CRESCITA DEL BATTERIO.



GLI IONI D'ARGENTO SONO ATTRATTI DAI GRUPPI TIOLICI NEGLI ENZIMI CELLULARI;
IN QUESTO MODO SI INIBISCE LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA PARTE DEL BATTERIO.



GLI IONI DI ARGENTO AGISCONO SULLA DUPLICAZIONE DEL DNA DELLA CELLULA;
IMPEDENDO LA RIPRODUZIONE CELLULARE.

Le tre modalità di azione di Biomaster impediscono ai batteri di sviluppare meccanismi di resistenza. Questa è la prova che Biomaster è la tecnologia del futuro e che è anche molto efficace contro i ceppi batterici resistenti all'antibiotico come l'MRSA e VRA.