









WHY MASTERSHIELD?

L'importanza dell'igiene delle mani. Linee guida dell'ISS.







MASTERSHIELD

Oggi più che mai una questione di responsabilità

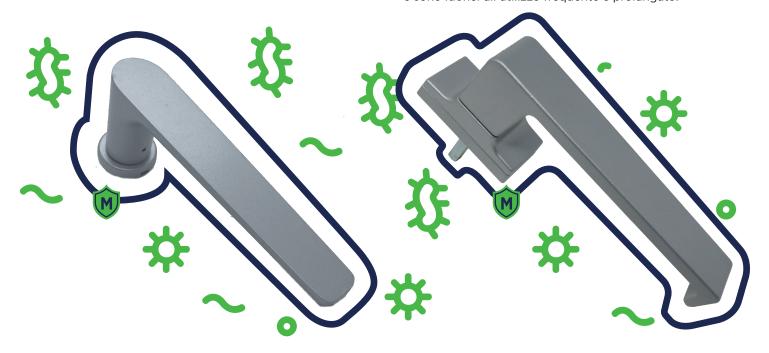
Il gruppo Master è leader nella produzione e commercializzazione di accessori per serramenti. Per questo sulle nostre linee di maniglie, martelline e cremonesi abbiamo implementato una soluzione in grado di offrire protezione attiva proprio laddove è più richiesta in assoluto cioè sulle superfici maggiormente a contatto con le nostre mani.

Il trattamento MASTERShield® contrasta fin da subito e in modo duraturo la proliferazione microbica ed è particolarmente indicato in ospedali, scuole, complessi

industriali o strutture ricreative ovvero tutti i luoghi ad alta frequentazione.

I microorganismi, infatti, sono presenti ovunque e molte volte costituiscono un serio problema per la costruzione e il mantenimento di alcune infrastrutture, specialmente quelle destinate ad un utilizzo pubblico e/o sanitario.

Il trattamento MASTERShield® contribuisce in modo attivo al mantenimento degli standard igienici grazie alla sua azione antimicrobica. Inoltre i prodotti trattati con MASTERShield® non richiedono particolare manutenzione e sono idonei all'utilizzo freguente e prolungato.







MASTERSHIELD Come funziona?

Una superficie giudicata pulita visivamente non è garanzia di una corrispondente qualità della pulizia sia dal punto di vista chimico che microbiologico. Inoltre l'efficacia della detersione diminuisce nel tempo per questo è necessaria una maggiore protezione.

Infatti, le superfici in generale sono soggette alla creazione del biofilm (struttura viscosa di provenienza organica costituita da altri batteri, sali naturali, alghe) in grado di offrire protezione ai microrganismi tra cui batteri, funghi, miceti e virus che contribuiscono al deterioramento delle superfici.

Il trattamento MASTERShield® sfrutta una particolare tecnologia per la produzione di vernice in polvere che conferisce ai rivestimenti una resistenza superiore alla proliferazione dei microorganismi.

Nello specifico, questa tecnologia offre una protezione attiva basata sull'emissione di ioni d'argento che, grazie al processo di ossidazione, garantisce nel tempo un costante effetto antibatterico.

Con l'utilizzo del trattamento MASTERShield® si ottengono diversi altri benefici, in particolare:

- Incremento della protezione del substrato (alluminio, zama, acciaio, etc)
- Miglioramento dell'impatto estetico della finitura (colore, brillantezza, struttura, etc)







I test di laboratorio

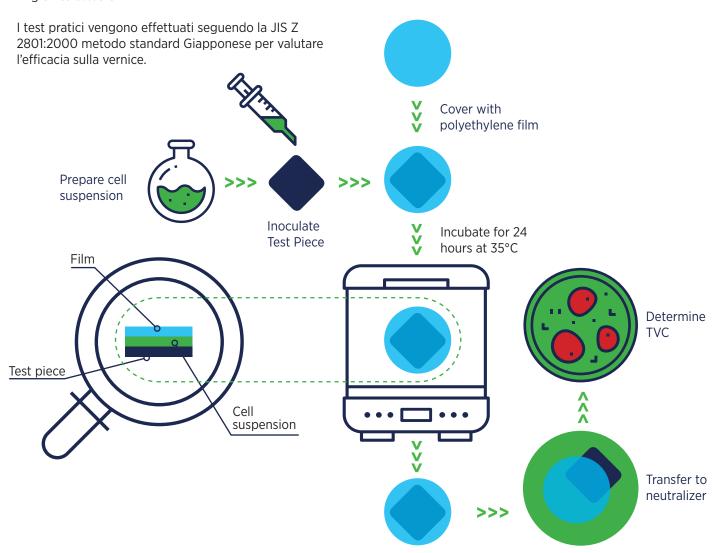
Secondo prove eseguite al Centro Analisi di Monza, dopo un anno dalla sua applicazione, il trattamento mantiene le stesse proprietà del primo giorno senza che la protezione sia intaccata da azioni di pulizia o dall'utilizzo di sostanze interferenti.

Le superfici con trattamento MASTERShield®:

- Mantengono molto basso il livello dei germi presenti sulla superficie del file applicato sui supporti;
- Conservano una ottima igiene:
- Resistono facilmente ai normali processi di pulizia igienica attuale.

Questa norma prevede che il rivestimento venga sottoposto ad un attacco di una colonia di microrganismi precedentemente selezionati e numericamente contati. Dopo un'esposizione di 24 ore si effettua un nuovo conteggio dei microrganismi ancora presenti per valutare l'efficacia del rivestimento.

L'azione antibatterica del trattamento MASTERShield® si attiva gradualmente, e diventa stabile dopo 24 ore, quando la riduzione dei microorganismi é del 99-100%.







Laboratori accreditati in cui sono stati effettuati i test

Università di Pavia (Centro Analisi Monza)

- Pseudomonas aeru ginosa ATCC 15442
- Escherichia coli ATCC 10536
- Staphylococcus aur eus ATCC 6538
- Enterecoccus hirae ATCC 10541

Chelab® (ISO/DIS 22196)

- Escherichia coli ATCC 8739
- Staphylococcus aureus ATCC 6538P

Sabater Pharma

(Farmacopea Europea 6a Edición 2008) UNE- EN 104

- Aspergillius niger ATCC 16404
- Candida Albicans ATCC 10231
- Pseudomonas aeruginose ATCC 9027
- Staphylococcus eureus ATCC 6538

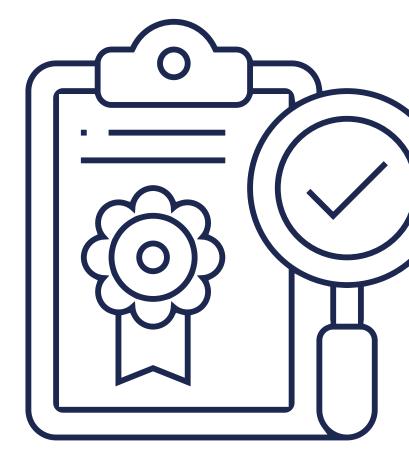
Law Laboratories Ltd

- Staphylococcus aureus ATCC 6538P
- Escherichia coli ATCC 8739

AIMPLAS Instituto Tecnológico del plástico

(ISO 22196 "Plastic - Measurement of antibacterial activity on plastic surfaces")

- Escherichia coli DSM 346
- Staphylococcus aureus DSM 1756







Le linee di prodotto compatibili

MINIMAL DESIGN PROGRAM









LINEA ITALIA PROGRAM









COMFORT PROGRAM











Le finiture

VERNICIATI

FINITURA NATURALE	RAL 1	RAL2	VERNICIATI SPECIALI		
Grezzo	R9010 (Bianco)	R9001 (Avorio Chiaro)	ARGEN (Argento effetto ossidato)		
Nylon Nero	R90100P (Bianco opaco)	® R9003 (Bianco)	BRONZ (Bronzo effetto ossidato)		
	R1013 (Avorio)	(Nero)	(h)		
	R1013OP (Avorio opaco)	R6005 (Verde)			
	AVOR (Avorio scuro)	R6005OP (Verde Opaco)			
	NEOPA (Nero opaco)	R8017 (Marrone)			
	Nylon 9010	R8017OP (Marrone Opaco)			
	Nylon 1013	R8019 (Marrone grigio)			
		R9006 (Argento)			
		R7001 (Grigio argento)			
		VEARG (Argento)			
		VEBRO (Bronzo)			
		MARAG (Marrone Rag.)			
		VSCRA (Verde Scu.Rag)			
		G6360 (Verde Gotico)			
		G9420 (Grigio Gotico)			
		G3976 (Marrone Gotico)	(h)		
		GTECH (Grigio Tecnico)	(h)		
		VGRAY (Grigio Metallico)			
		RAL 9016 (Bianco Ghiaccio)	(h)		
		RAL 9016OP (Bianco GhiaccioOpaco)			
		RAL 9007 (Grigio Alluminio)			
		RAL 1015OP (Avorio Panna Opaco)			
		RAL 7016OP (Grigio Antracite Opaco)			
		Nylon Verde			
		Nylon Marrone			

ANODIZZATI ALTRE FINITURE

ANODIZZATO	TEK	SPECIALI (K-Finish)		PVD
OXBRO (Bronzo)	OLDBRO (Bronzo antichizzato)	KGOLD (Oro)	M	PVOTT(Ottone)
OXARG (Argento)	OLDARG (Argento antichizzato)	KINOX (Inox lucido)		PVSAT (Inox satinato)
OXORO (Oro lucido)		KSATI (Inox satinato)	M	
OXSAT (Inox satinato)				





Parametri di resistenza alla corrosione per tipologia di finitura

TIPO DI FINITURA	RESISTENZA ALLA CORROSIONE						
	CLASSE 1 BASSA	CLASSE 2 MODERATA	CLASSE 3 ELEVATA	CLASSE 4 MOLTO ELEVATA	CLASSE 5 ECCEZIONALE		
RAL1 RAL2					-		
GTECH				(M)	-		
VERNICIATURE SPECIALI			(M)	(M)	-		
OX - OSSIDAZIONE					-		
ALTRE FINITURE SPECIALI		(M)	(M)	(M)	-		
PVD							
FINITURE TEK					-		
	CONDIZIONI	LL'INTERNO AMBIENTALI GRESSIVE	UTILIZZO ALL'ESTERNO CONDIZIONI AMBIENTALI NON AGGRESSIVE	UTILIZZO ALL'ESTERNO CONDIZIONI AMBIENTALI SEVERE O MOLTO SEVERE			







