

**MASTERTOP®**

# Le pavimentazioni ANTIBATTERICHE per il settore ospedaliero



 **BASF**

The Chemical Company

# Sistemi MASTERTOP® 1300

## Cosa sono i pavimenti MASTERTOP 1300?

Sono pavimenti poliuretanicici ad alte prestazioni applicati in forma liquida, per uno spessore di 2 - 3 mm. Sono elastici, hanno una lunga durata e bassissime emissioni. È disponibile anche la versione antistatica.

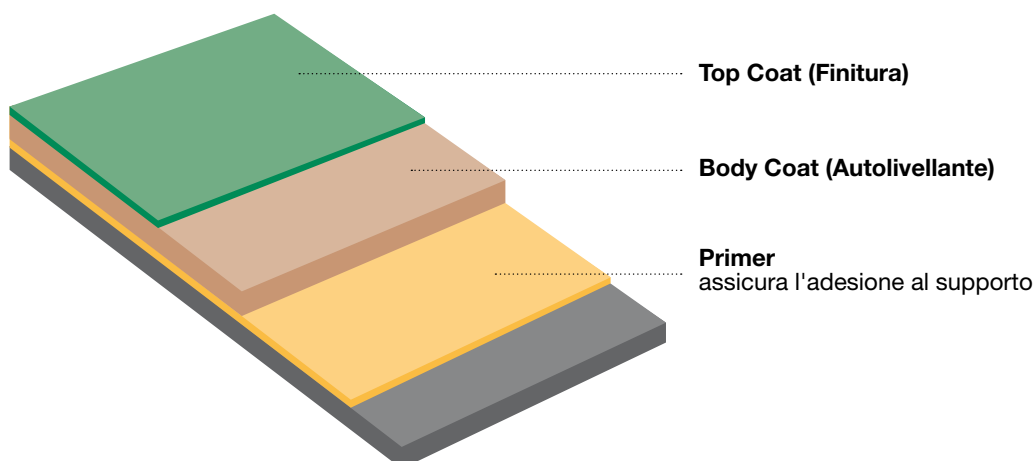


## Caratteristiche principali

- resina poliuretanicica ad alte prestazioni;
- superficie facile da pulire per soddisfare i requisiti d'igiene;
- non consentono la proliferazione batterica;
- antiscivolo;
- resistenza alle abrasioni, al carico concentrato e agli urti;
- aderenza monolitica al substrato, che elimina il rischio di proliferazione batterica sotto il rivestimento;
- resistenti alle sostanze chimiche come il sangue, la soluzione fisiologica, i disinfettanti e detergenti per la pulizia;
- la superficie priva di giunzioni garantisce igiene, pulizia e riduce i costi di manutenzione;
- sistemi antistatici adatti ad ambienti dove si impiegano gas anestetici ed attrezzature elettroniche sensibili;
- sistemi "AB" (antibatterici) adatti ad ambienti dove si richiede un alto livello di igiene;
- forniscono una superficie di pregio estetico resistente ai graffi.

I sistemi MASTERTOP® 1300 / 1300 AB	
MASTERTOP® 1324/1324 AB	flessibili per applicazioni in aree trafficate
MASTERTOP® 1325/1325 AB	resilienti, elastici, anticalpestio per applicazioni in corridoi, sale degenza, guardaroba, sale d'attesa
MASTERTOP® 1325 REG/1325 REG AB	resilienti, elastici, antitrauma, fonoassorbenti per applicazioni in asili nido, sale di fisioterapia, palestre
MASTERTOP® 1326/1326 AB	resilienti, elastici, anticalpestio per aree ad alto design architettonico quali entrate, corridoi, nurse, uffici, reparto maternità, asili nido
MASTERTOP® 1326 REG/1326 REG AB	resilienti, elastici, antitrauma, fonoassorbenti ad alto design architettonico per applicazioni in asili nido, sale di fisioterapia, palestre
MASTERTOP® 1328 AS	antistatico per sale operatorie

(\*) Tutti i sistemi AB sono certificati secondo il severo standard giapponese JIS Z 2601:2000 (Test per attività ed efficacia antimicrobica)





## Pulizia e disinfezione

Sono disponibili informazioni dettagliate sulla cura / pulizia del pavimento e sulla sua disinfezione per ogni tipo di pavimentazione MASTERTOP 1300. Sono previsti regimi diversi per aree a rischio basso, medio e alto nelle strutture sanitarie. Tutti i pavimenti sono puliti in modo efficace a mano o macchina e si può utilizzare una vasta gamma di prodotti detergenti e disinfettanti. La resistenza alle macchie prodotte dai disinfettanti di uso comune è stata valutata aspergendo il pavimento con ogni tipo di disinfettante e lasciandolo 1/2, 8 e 24 ore prima di rimuoverlo. Gli schizzi dei disinfettanti molto colorati vanno puliti immediatamente. Una pulizia approfondita e l'uso di cera acrilica ridurrà la visibilità delle macchie. In caso di danneggiamento, si può rigenerare il pavimento applicando nuovamente la finitura e creare così un pavimento nuovo fiammante a costi ridotti.

### Resistenza alle soluzioni

Tipo di disinfettante	Tempo di permanenza in sospensione			Pulizia e disinfezione
	15-30 min.	8 h	24 h	
Alcool di isopropile 70 %, 30 % acqua	non sbiadisce	non sbiadisce	non sbiadisce	non sbiadisce
Disinfettanti per mani a base di N-propanolo, isopropanolo e acqua	non sbiadisce	non sbiadisce	sbiadisce pochissimo	non sbiadisce
Disinfettanti a base di perossido	non sbiadisce	non sbiadisce	non sbiadisce	non sbiadisce
Disinfettanti a base di sali quaternari di ammonio	non sbiadisce	non sbiadisce	sbiadisce pochissimo	non sbiadisce
Disinfettanti contenenti iodio in alcool (miscela di etanolo / isopropanolo) - molto colorati	nessuna macchia	lievemente macchiato	macchie scure	lievemente macchiato
Disinfettanti contenenti iodio, a base di acqua - molto colorati	nessuna macchia	lievemente macchiato	macchie scure	lievemente macchiato

La visibilità delle macchie dipende molto dal colore del pavimento scelto.



# Sistemi MASTERTOP® 1300 AB

## Perchè un pavimento antibatterico?

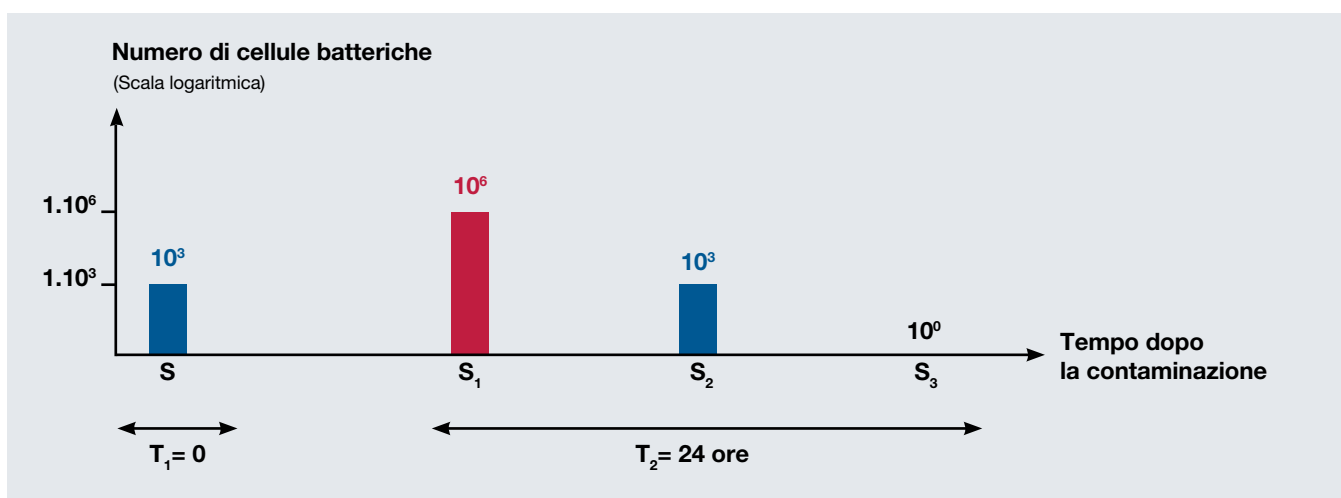
Le infezioni nosocomiali, che derivano da un ricovero presso un ospedale o una struttura sanitaria, sono considerate un grave rischio nel XXI secolo.

Nel mondo, più di 10 milioni di persone sono infettate ogni anno, circa il 10% delle quali muoiono a causa dell'infezione.

## Di cosa stiamo parlando?

- le sostanze antibatteriche uccidono i batteri o inibiscono la loro proliferazione;
- le sostanze batteriostatiche inibiscono la crescita e la riproduzione dei batteri. L'efficacia delle sostanze batteriostatiche deve essere dimostrata con test che rispettano determinati standard;
- le sostanze battericide (o battericide) uccidono i batteri.

## Carica batterica dopo la contaminazione del pavimento



T<sub>1</sub> = 0 ore: pavimento contaminato con coltura batterica

T<sub>2</sub> = 24 ore

- Campione S<sub>1</sub>: standard (non protetto), crescita batterica
- Campione S<sub>2</sub>: attività batteriostatica, la crescita dei batteri è inibita dal sistema MASTERTOP 1300 AB
- Campione S<sub>3</sub>: attività battericida, tutti i batteri vengono uccisi

## Esigenze in un ospedale

- ridurre al minimo il rischio di contaminazione;
- evitare la proliferazione batterica sul pavimento;
- far sì che il pavimento non funga da strumento di propagazione dei batteri.

## Come ridurre il rischio

- insistere sull'igiene del personale;
- aumentare la frequenza dei cicli di pulizia (costi elevati);
- **utilizzare prodotti antibatterici.**



# MASTERTOP® 1300 AB

Finitura poliuretanic antibatterica

MASTERTOP TC 465 AB è una nuovissima finitura innovativa batteriostatica\*, progettata per le strutture sanitarie, che richiedono il massimo livello di igiene. Soddisfa le normative più recenti e severe e pertanto rispetta le persone e l'ambiente.

## I vantaggi in un colpo d'occhio

- efficacia batteriostatica in conformità a JIS Z 2801:2000 (Certificazione 1 ITECH)
- nessuna proliferazione batterica
- nessuna possibilità di contaminazione e propagazione attraverso il pavimento
- stabilità batteriostatica (JIS Z 2801:2000) con l'invecchiamento (Certificazione 2 ITECH)
- stabilità batteriostatica (JIS Z 2801:2000) dopo la pulizia (Certificazione 2 ITECH)

Come risultato di un'evoluzione spinta, questa finitura combina la tecnologia poliuretanic (il poliuretano è famoso per la sua lunga durata) con quella dell'argento, che garantisce l'attività batteriostatica.

- un vecchio pavimento può divenire antibatterico
- rafforzamento dell'attività antibatterica con costi ridotti (rifacimento della finitura)
- aspetto satinato opaco
- non ingiallisce
- disponibile in una vasta gamma di colori (RAL, NCS ...)
- bassissime emissioni, conforme a AgBB e LGA (certificazione disponibile su richiesta)
- facile da pulire

## \* Certificazione 1 ITECH:

Efficacia batteriostatica di MASTERTOP® TC 465 AB in conformità a JIS Z 2801:2000

## \*\* Certificazione 2 ITECH:

Efficacia batteriostatica di MASTERTOP® TC 465 AB in conformità a JIS Z 2801:2000 simulazione di 10 anni con programma di pulizia e disinfezione BASF.



Relazione dettagliata delle condizioni e dei risultati dei test su richiesta.

## Soluzioni intelligenti per il mondo delle Costruzioni

Ovunque guardiate, in qualsiasi tipo di edificio o di struttura di ingegneria civile, sopra terra o sotto terra, troverete uno dei nostri marchi, con la funzione di migliorare, proteggere o conservare il Vostro mondo.

- Emaco®** - Sistemi per il ripristino del calcestruzzo
- MBrace®** - Sistemi per il rinforzo strutturale con materiali compositi
- Emaco® S55/S33** - Ancoraggi di precisione
- Masterflex®** - Sigillanti elastomerici per giunti
- Masterseal®** - Rivestimenti protettivi e sistemi impermeabilizzanti
- Ucrete®** - Sistemi di pavimentazioni ad alte prestazioni
- Mastertop®** - Pavimenti decorativi e industriali
- Concresive®** - Malte, adesivi e sistemi di iniezione a base di resine
- Conideck®** - Sistemi di rivestimento con membrane impermeabilizzanti
- Coniroof®** - Sistemi di copertura poliuretanici
- Conica®** - Pavimentazioni sportive
- Glenium®, Rheobuild® e Pozzolith®** - Additivi per calcestruzzo
- PCI®** - Sistemi per la posa di piastrelle, sottofondi cementizi e sistemi impermeabilizzanti
- Thoro®** - Impermeabilizzazione e deumidificazione delle strutture

**BASF Construction  
Chemicals Italia Spa**  
Via Vicinale delle Corti, 21  
31100 Treviso - Italy

Tel: +39 0422 304251  
Fax: +39 0422 421802  
www.basf-cc.it  
e-mail: infomac@basf.com



*BASF è l'azienda chimica leader a livello mondiale: The Chemical Company. Il suo portafoglio prodotti comprende chimica, plastica, prodotti speciali, prodotti per l'agricoltura e prodotti chimici per oli e gas naturali. Potenziale partner affidabile per tutte le tipologie industriali, BASF offre prodotti ad alto valore aggiunto, soluzioni e sistemi intelligenti per aiutare il cliente ad avere sempre più successo. BASF sviluppa nuove tecnologie e le utilizza per creare nuove opportunità di mercato. Unisce il successo economico con la protezione ambientale e la responsabilità sociale, contribuendo così a costruire un futuro migliore. BASF nel mondo ha più di 95.000 dipendenti e il volume delle vendite nel 2007 è stato di 58.000 milioni di euro. Per ulteriori informazioni su BASF consultate il sito [www.basf.com](http://www.basf.com)*

  
The Chemical Company