

LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO TRESPA TOP



I pannelli Trespa TopLabPLUS, oltre ad essere conformi ai requisiti della maggior parte dei laboratori, offrono ulteriori vantaggi in termini di impermeabilità, resistenza alle sostanze chimiche e all'usura.

Trespa TopLabPLUS è un pannello portante, composto da resine termoindurenti rafforzate in modo fibre a base di legno, prodotte in condizioni di pressione e uniforme con temperatura elevate.

La struttura superficiale è decorata e viene realizzata utilizzando la tecnologia brevettata EBC.

Questa tecnologia brevettata garantisce che la superficie dei pannelli è non porosa, resistente a numerose sostanze chimiche aggressive, facile da pulire, disinfettare e curare.

La superficie è resistente all'usura e alla lacerazione e impermeabile alla maggior parte di reagenti utilizzati in tutti i tipi di laboratori, rendendo Trespa TopLabPLUS il prodotto ideale per i gruppi di lavoro più diversi, dagli ambienti didattici a quelli industriali.

Trespa TopLabPLUS è particolarmente indicato in ambiente medico e in camere pulite.

Può essere utilizzato negli ambienti più difficili per anni, conservando intatte le caratteristiche estetiche e strutturali.

PRESTAZIONI ANTIMICROBICHE

La speciale struttura superficiale di Trespa TopLabPLUS, non porosa, impedisce la crescita e la penetrazione di batteri, muffe e/o microrganismi.

Le proprietà antibatteriche sono integrate nel prodotto, senza l'uso di rivestimenti o additivi antimicrobici, e rimangono attive per tutto il ciclo di vita di TopLabPLUS.

Un fluido contenente un ceppo di batteri applicato sulla superficie di norma si asciuga velocemente e i batteri non sono in grado di sopravvivere per mancanza di nutrimento.

Test indipendenti svolti dalla Britannica IMSL Ltd (Industrial Microbiological Services) hanno rilevato una riduzione della carica batterica del 99,99% dopo 24 ore.



RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE

Resistente a numerose sostanze chimiche aggressive, Trespa TopLabPLUS viene utilizzato nei laboratori chimici, di analisi, microbiologici e didattici di tutto il mondo.

Le sostanze chimiche non lasciano traccia sulla superficie di Trespa TopLabPLUS se rimosse entro 24 ore. I risultati dei test (vedi scheda tecnica allegata) mostrano la resistenza dei pannelli nell'arco di 24 ore.

CERTIFICAZIONI



Trespa TopLabPLUS è conforme a tutti gli standard più elevati fissati dalle principali autorità di certificazione nazionali ed internazionali.

L'istituto GREENGUARD® Environmental Institute (Stati Uniti) ha stabilito che Trespa TopLabPLUS è conforme agli standard di emissione.

Trespa TopLabPLUS ha ottenuto la certificazione americana "Greenguard Indoor Air Quality Certification®" e la certificazione americana

"Greenguard Indoor Air Quality Certification®" secondo il programma di certificazione di prodotto GREENGUARD for Children & SchoolsSM

Trespa TopLabPLUS ha ottenuto inoltre la certificazione britannica "The British Industrial Microbiological Services Ltd." (IMSL) per le prestazioni antibatteriche, la certificazione per le prestazioni igieniche dall'istituto

tedesco "Institut für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle" (IKI) e la certificazione di conformità tedesca ISEGA per quanto riguarda il

contatto con prodotti di alimentazione.

SICUREZZA TOTALE



La sostenibilità investe tutto il processo produttivo di Trespa TopLabPLUS, un prodotto sicuro ed affidabile.

I pannelli Trespa TopLabPLUS sono composti da resine termoidurenti, rafforzate in modo uniforme, fino al 70% da fibre a base di legno.

Quindi, la maggior parte delle materie prime utilizzate è rinnovabile. Al termine del ciclo di vita, i prodotti Trespa possono essere riciclati, anche termicamente, in comuni impianti di incenerimento con recupero dell'energia prodotta.

È inoltre possibile smaltire i rifiuti in discarica.

Tali operazioni devono essere effettuate conformemente a quanto previsto dalle normative nazionali o locali in materia di smaltimento.

Certificato PEFC TopLabECO-FIBRE è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate.

TRESPA TopLabPlus - RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE (esposizione di 24 ore)

Procedura

Il test è stato condotto applicando sulla superficie del pannello 5 gocce di ciascun reagente. I reagenti sono stati coperti con un vetro da orologio (ad eccezione dei reagenti contrassegnati da **). Le sostanze chimiche contrassegnate da ** sono state testate utilizzando un batuffolo di cotone saturo coperto da una bottiglia. Tutte le sostanze chimiche sono state testate a temperatura ambiente per 24 ore, sciacquate con acqua e valutate.



Risultati dei test:

Nessuna alterazione: non è stata rilevata alcuna alterazione cromatica, perdita di lucentezza o modifica della superficie di lavoro.

Ottimo: leggera alterazione cromatica o perdita di lucentezza; nessuna modifica a livello di funzionalità, levigatezza o durata di vita della superficie di lavoro.

Buono: moderata alterazione cromatica nitida o perdita di lucentezza; nessuna modifica a livello di funzionalità, levigatezza o durata di vita della superficie di lavoro.

Discreto: Evidente alterazione cromatica, degenerazione o incisione marcata del materiale di rivestimento della superficie di lavoro.

Insufficiente: Marcata alterazione cromatica, degenerazione moderata, corrosione localizzata o incisione della superficie di lavoro.

ACIDI	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Acido acetico 99 %	X				
Acido bicromico 5 %	X				
Acido cromatico 60 %	X				
Acido formico 90 %	X				
Acido cloridrico 10 %	X				
Acido cloridrico 37 %	X				
Acido fluoridrico 48 %					X
Acido nitrico 20 %	X				
Acido nitrico 30 %		X			
Acido nitrico 65 %			X		
Acido nitrico 70 %			X		
Acido nitrico 65 % : Acido cloridrico 37 % (1:3)	X				
Acido perclorico 60 %	X				
Acido fosforico 85 %	X				
Acido solforico 25 %	X				
Acido solforico 33 %	X				
Acido solforico 77 %	X				
Acido solforico 85 %	X				
Acido solforico 98 %		X			
Acido solforico 77% : Acido nitrico 70% (1:1)			X		
Acido solforico 85% : Acido nitrico 70% (1:1)			X		

BASI	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Idrossido di ammonio 28 %	X				
Idrossido di sodio 10 %	X				
Idrossido di sodio 20 %	X				
Idrossido di sodio 40 %	X				
Idrossido di sodio scaglia	X				

SALI	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Solfato di rame 10 %	X				
Cloruro di ferro (III) 10 %	X				
Potassio iodato 10 %	X				
Permanganato di potassio 10 %	X				
Cloruro di zinco saturo	X				
Nitrato d'argento 1 %	X				
Cloruro di sodio 10 %	X				
Ipcloclorito di sodio 13 %	X				

ALOGENI	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Iodio (cristalli)		X			
Soluzione di iodio (0.1 N)		X			
Tintura di Iodio		X			

SOSTANZE ORGANICHE	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Cresolo	X				
Dimetilformammide	X				
Formaldeide 37%	X				
Furfurolo		X			
Benzina	X				
Perossido di idrogeno 3 %	X				
Fenolo 90 %	X				
Solfito di sodio saturo	X				

SOLVENTI	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Anidride acetica	X				
Acetone	X				
Acetonitrile	X				
Amilacetato	X				
Benzene	X				
Alcol butilico	X				
Tetracloruro di carbonio	X				
Cloroformio	X				
Acido dicloroacetico	X				
Diclorometano	X				
Diossina	X				
Etere dietilico	X				
Acetato di etile	X				
Alcol etilico	X				
Glicoletilene	X				
Alcol metilico	X				
Cloruro di metilene	X				
Metiletilchetone	X				
Metilisobutilchetone	X				
Monoclorobenzene	X				
Naftalene	X				
Acetato di n-butile	X				
Tetraidrofurano	X				
n-Esano	X				
Toluene	X				
Tricloroetilene	X				
Xilene	X				

MACCHIE BIOLOGICHE	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Arancio di acridina 1%	X				
Alizarina-complexone deidratato 1%	X				
Blu anilina, solubile in acqua 1%	X				
Fucsina basica 1%	X				
Carbolfucsina 1%	X				
Carminio 1%	X				
Rosso Congo 1%	X				
Violetto di genziana (colorante) 1%	X				
Eosina B 1%	X				
Macchia di Giemsa 1%	X				
Verde di malachite ossalato 1%	X				
Violetto di metile 2B 1%	X				
Blu di metilene 1%	X				
Safranina O 1%	X				
Sudan III 1%	X				
Colorazione di Wright 1%	X				

DETERGENTI	No alterazioni	Ottimo	Buono	Discreto	Insufficiente
Tutti I più comuni detergenti	X				

La tabella di cui sopra comprende 49 sostanze chimiche/concentrazioni contemplate dalla SEFA (Scientific Equipment and Furniture Association) nonché i principali reagenti contemplati dalle PSI (Professional Service Industries/Divisione laboratorio di Pittsburgh).

Le presenti informazioni si basano sulle conoscenze correnti e si riferiscono ai nostri prodotti e alle relative applicazioni ma non sono da considerarsi garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto. I risultati dei test variano a seconda del colore.

Sebbene i test siano stati condotti conformemente alla normativa vigente, si consiglia agli utenti di effettuare i propri test.