

MasterTop 1324 AS

Sistema poliuretano autolivellante elastomerico, antistatico, per le pavimentazioni comfort del settore ospedaliero, scolastiche e industriale nelle aree ATEX (ATmosphere Explosive).

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTop 1324 AS è un pavimento poliuretano autolivellante di tipo comfort, avente caratteristiche di crack bridging, a finitura lucida, antistatico, certificato AgBB a basse emissioni.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop 1324 AS trova da anni applicazioni in moltissimi settori industriali quali ad esempio le aree negli ambienti a rischio di esplosione, aree ATEX (ATmosphères ed EXplosibles).

CARATTERISTICHE



Clean Room:

Certificato per le camere bianche "Clean Room" secondo EN ISO 14644-4



Antistatico:

Classe I di resistenza a terra secondo UNI EN 1504/2 ($10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$) relativa ai materiali esplosivi



Environmentally friendly:

Sostenibilità ambientale certificata da LEED, EPD e AgBB



Crack Bridging ability:

Capacità di fare da ponte alle fessure



Working safe:

Rispettoso della salute delle persone essendo non a solvente



Decontaminabile:

Certificato per uso in centrali atomiche

1081 "Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della resistenza elettrica";

- classe di reazione al fuoco Cfl-S1 UNI EN 13501-1;
- aderisce in modo monolitico al supporto;
- crack bridging classe A3 UNI EN 1054/2 (0,5-1,25 mm);
- è non a solvente;
- è facilmente pulibile e sanificabile;
- resiste ad una moltitudine di sostanze chimiche aggressive;



In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 74/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 13813 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

Il sistema MasterTop 1324 AS:

- risponde alla Classe I di resistenza a terra dei rivestimenti secondo UNI EN 1504/2 ($10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$) relativa ai materiali esplosivi, misurata secondo UNI EN

MasterTop 1324 AS

Sistema poliuretano autolivellante elastomerico, antistatico, per le pavimentazioni comfort del settore ospedaliero, scolastiche e industriale nelle aree ATEX (ATmosphere Explosive).

System Build Up, Prodotti e Consumi. Spessore 2 – 3 mm			kg/m ²
MasterTop P 622 (o MasterTop P 604)	Primer a saturazione		0,3 - 0,5
Posa delle bandelle di rame conduttive			
MasterTop P 687W AS	Primer conduttivo		0,12 - 0,15
MasterTop BC 375N AS	Autolivellante antistatico		2 - 2,5
Dati tecnici secondo UNI EN 13813		Limiti e classi	Prestazione
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 13892/8 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766.	Classi di adesione (MPa): B0,5, B1, B1,5, B2	Classe B >1.5
Resistenza all'abrasione	UNI EN 13892/4 (BCA)	AR6, AR5, AR05	Classe AR1
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	Classi di resistenza IR J (J energia d'urto in N·m)	IR>4
Dati tecnici secondo UNI EN 1504/2		Limiti e classi	Prestazione
Resistenza allo scivolamento / strisciamento	UNI EN 13036/4	Classe I: prova a umido per superfici interne: unità ≥ 40; Classe II: prova a secco per superfici interne: unità ≥ 40	Classe II
Crack bridging ability static a 23°C	UNI EN 1062/7	Classi A ₁ ; A ₂ ; A ₃ ; A ₄ ; A ₅	A ₃
Resistenza a terra	UNI EN 1081	Classe I: 10 ⁴ - 10 ⁶ Ω Classe II: > 10 ⁶ Ω	Classe I
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501/1	A1 _{fl} , A2 _{fl} , B _{fl} , C _{fl} , D _{fl} I, E1 _{fl} , S1, S2	C _{fl} -S1

MasterTop 1324 AS

Sistema poliuretano autolivellante elastomerico, antistatico, per le pavimentazioni comfort del settore ospedaliero, scolastiche e industriale nelle aree ATEX (ATmosphere Explosive).

SCHEMA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio relativo agli aspetti applicativi, si faccia sempre riferimento allo specifico documento "MasterTop Comfort Floors Manuale Applicativo".

CARATTERISTICHE DEL SUPPORTO

Il supporto cementizio deve essere di classe di resistenza a compressione minima C20/25 per i calcestruzzi secondo UNI EN 206/1 e C25 per i massetti cementizi CT secondo UNI EN 13813.

Nel caso di massetti di altra natura chimica previsti dalla UNI EN 13813, come per esempio quelli a base di solfato di calcio CA o magnesite MA o di altro tipo, contattare il servizio tecnico della Master Builders Solutions per approfondimenti.

RIPARAZIONE E LIVELLAMENTO DEL SUPPORTO

Prima di applicare il rivestimento è indispensabile verificare che le superfici in calcestruzzo da proteggere non siano degradate e/o contaminate da oli, grassi od altre sostanze, nel qual caso si dovrà prima provvedere all'asportazione dei calcestruzzi incoerenti e contaminati e poi al ripristino con MasterTop 514 QD.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie deve essere preparata mediante pallinatura o sabbiatura. Altre tecniche specifiche possono essere altresì utilizzate in casi specifici (la scelta delle stesse è da valutarsi a seguito di visita in cantiere). Depolverare la superficie prima di procedere con l'applicazione del primer.

MasterTop 1324 AS tollera un'umidità massima del sottofondo del 4%.

UMIDITA' E RISALITA CAPILLARE

Il sistema MasterTop 1324 AS non può essere applicato direttamente su superfici umide e/o prive di barriera al vapore o soggette a risalite di umidità. In tali situazioni è necessario prevedere l'applicazione del primer specifico MasterSeal P 385 in ragione di 1,5 kg/m² o di MasterTop 514 QD nella versione epossidica (3k) per uno spessore minimo di 3 mm.

TEMPERATURA

MasterTop 1324 AS deve essere applicato quando la temperatura ambiente (minima 8°C e massima 30°C) si mantiene costante o è in diminuzione, poiché questo accorgimento consente di ridurre il rischio di "soffiature" legate alla fuoriuscita dell'aria presente nelle porosità del calcestruzzo. Inoltre, tale temperatura deve essere sempre superiore di 3°C al punto di rugiada dal momento dell'applicazione e per almeno le successive 24 ore (a 15°C).

PRIMER MasterTop P 622

Prima della miscelazione portare i componenti A e B ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Versare l'intero contenuto della parte B nel contenitore della parte A. Non è ammessa la miscelazione a mano. Mescolare con miscelatore elettrico ad elica a velocità molto ridotta (ca. 300 giri/minuto) per non meno di 3 minuti. Raschiare i lati e il fondo del contenitore più volte sino ad ottenere una miscelazione completa. Le lame del miscelatore devono essere sempre immerse nel prodotto per evitare di introdurre bolle d'aria. Miscelare il materiale solamente all'interno del contenitore originale. Una volta ottenuta una consistenza omogenea, versare la resina in un contenitore nuovo e quindi mescolare per un altro minuto.

Dati applicativi	
Rapporto di miscelazione	100 A / 46 B
Densità a 20°C	A: 1,12 kg/litro B: 1,03 kg/litro A+B = 1,07 kg/litro
Viscosità cinematica	A: ca. 600 mPa·s B: ca. 380 mPa·s A+B: ca. 490 mPa·s
Vita utile in vaso aperto (pack da 17,2 kg)	12°C: 60 minuti 23°C: 30 minuti 30°C: 15 minuti
Umidità relativa massima	10°C: 75% 23°C: 85%
Tempo di ricopertura	10°C: 24 – 48 ore 23°C: 7 – 36 ore 30°C: 3 – 24 ore

Dopo la miscelazione applicare MasterTop P 622 sul supporto distribuendolo con una racla di gomma e

MasterTop 1324 AS

Sistema poliuretano autolivellante elastomerico, antistatico, per le pavimentazioni comfort del settore ospedaliero, scolastiche e industriale nelle aree ATEX (ATmosphere Explosive).

finendolo con un rullo. Nel caso di applicazione come rasatura la posa viene effettuata a spatola con il materiale ottenuto aggiungendo alla resina il filler MasterTop F 1.

POSA DELLE BANDELLE CONDUTTIVE

Devono essere applicati sia i nastri di rame che i collegamenti a terra.

Per un'ottimale distribuzione delle cariche elettrostatiche si consiglia di realizzare una griglia regolare di bandelle in rame di maglia 10 m x 10 m o comunque una per vano, se di misura inferiore. Nei punti di giunzione le bandelle vanno sovrapposte l'una all'altra. Le strisce di nastro di rame adesivo devono essere collegate ai principali punti di messa a terra. Lo scopo del nastro è assicurare che ogni singola area di stesa del rivestimento sia collegata al punto principale di messa a terra e che ogni confezione all'interno dell'area di stesa della pavimentazione MasterTop 1324 AS sia collegata al punto di messa a terra.

E' comunque buona abitudine installare più di un collegamento anche in aree piccole, questo per maggiore sicurezza, nel caso in cui un collegamento dovesse essere danneggiato. Più grande è l'area da trattare, maggiore deve essere il numero dei collegamenti a terra da eseguire (si consiglia uno ogni 10 m minimo). La progettazione dei punti di messa a terra resta ovviamente una competenza specifica del Progettista.

Le stanze singole possono essere collegate a terra insieme a corridoi, ecc.

Su grandi superfici libere, si deve considerare l'idea di mettere dei collegamenti ad ogni angolo. Inoltre, si deve prestare particolare attenzione alle superfici divise da giunti di costruzione o strutturali, queste devono essere collegate da nastro di rame, o considerate come aree isolate da collegare a terra singolarmente.

Prima di procedere alla posa del rivestimento, pulire con straccio imbevuto di solvente le bandelle in rame posate, per asportare eventuali tracce di adesivo o altre impurità che possono provocare difetti sul rivestimento applicato

PRIMER CONDUTTIVO MasterTop P687 W AS

Miscelare separatamente i due componenti quindi versare il contenuto della latta di A nella latta del componente B ed omogeneizzare il sistema con mescolatore elettrico a

300 giri/min per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione.

Una volta ottenuta una consistenza omogenea, versare la resina in un contenitore nuovo e quindi mescolare per un altro minuto. MasterTop P 687W AS non deve essere diluito.

Il materiale mescolato può essere applicato sulle superfici a rullo, pennello, oppure può essere steso a spatola e finito a rullo.

Dati applicativi	
Rapporto di miscelazione	2A / 3B
Contenuto solido	35%
Densità	ca 1,07 kg/litro
Tempo di ricopertura	10°C: 18 – 48 h 20°C: 12 – 36 h 30°C: 8 – 24 h
Umidità relativa massima	75% a 23°C
Tempo di lavorabilità	60 minuti a 23°C
Indurimento completo	5 giorni a 20°C

AUTOLIVELLANTE MasterTop BC 375N AS

Miscelare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico versare quindi tutto il componente B nella latta del componente A e mescolare fino ad ottenere un sistema omogeneo. Dopo aver ottenuto una consistenza omogenea, versare la resina in un contenitore nuovo e mescolare per un altro minuto.

Dati applicativi	
Rapporto di miscelazione	100 A / 22 B
Densità a 20°C	ca. 1,45 kg/litro
Viscosità cinematica	ca. 2200 mPa·s
Tempo di lavorabilità	30 minuti a 23°C
Umidità relativa massima	75%
Tempo di ricopertura	23°C: 12 - 72 ore
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 gg

Dopo la miscelazione applicare MasterTop BC 375 N AS sul supporto distribuendolo con una racla dentata (denti a V o spatola).

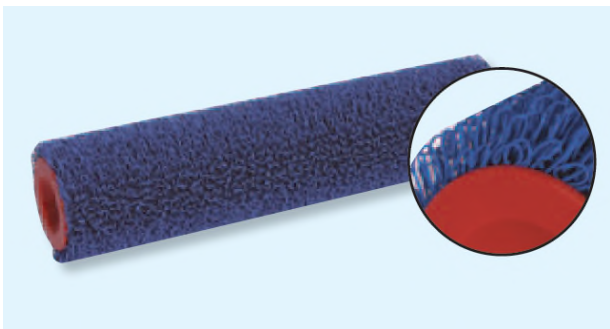
Per favorire la fuoriuscita di bolle d'aria eventualmente inglobate nel prodotto è necessario passare la superficie

MasterTop 1324 AS

Sistema poliuretano elastomerico autolivellante, antistatico, per le pavimentazioni comfort del settore ospedaliero, scolastiche e industriale nelle aree ATEX (ATmosphere Explosive).

del materiale con opportuno rullo frangibolle (con quello e solo con quello indicato nella fotografia sotto) 5 - 10 minuti dopo l'applicazione del prodotto.

Proteggere dal contatto con umidità per le prime 24 ore (a 20°C).



PULIZIA ATTREZZI

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente specifico per poliuretani.

PULIZIA PAVIMENTO

Per ogni dettaglio relativo agli aspetti di pulizia del pavimento si faccia sempre riferimento allo specifico documento "MasterTop Linea Industria Cleaning".

AVVERTENZE

I prodotti MasterTop sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.com/it-it
e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.