

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X

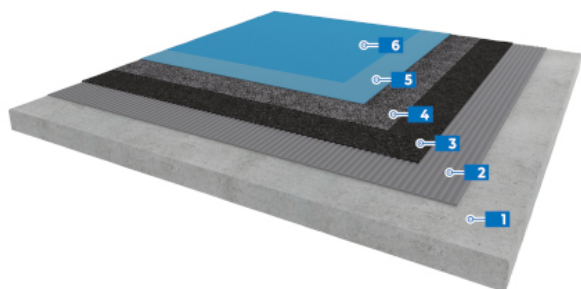
Rivestimento autolivellante, elastico e flessibile, UV resistente, a base di resina poliuretanica alifatica, per pavimenti di ambienti interni, di spessore 6 mm

PRODOTTI DA UTILIZZARE

MAPEFLOOR PORE FILLER - MAPECOMFORT FL - MAPEFLOOR PU 461 - MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP

DESCRIZIONE

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X è un sistema a base di resina poliuretanica alifatica, autolivellante, liscio, colorato, flessibile ed elastico, caratterizzato da un buon aspetto estetico, dotato di un materassino di granuli di gomma.



1	Calcestruzzo
2	Mapecomfort FL
3	Mapecomfort FL
4	Mapecomfort FL
5	Mapecomfort FL
6	Mapecomfort FL

CAMPI D'IMPIEGO

Rivestimento di pavimentazioni in ambienti residenziali e nel settore del terziario quali ospedali, musei, esercizi commerciali, scuole, asili d'infanzia, appartamenti, ecc.

PRESTAZIONI E VANTAGGI

- Facile da applicare.
- Elevato comfort di utilizzo.
- Bassissime emissioni di VOC.
- Assorbimento degli shock da impatto.
- Riduzione della trasmissione del rumore.

- Resistente ai raggi UV.
- Sistema elastico e confortevole al calpestio.
- Pavimentazioni continue e senza giunti.
- Vasta gamma di colori.
- Ottimo aspetto estetico.
- Facile da pulire e da mantenere

RESISTENZE CHIMICHE

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X, a temperatura ambiente, resiste alle aggressioni chimiche delle sostanze normalmente impiegate per la detergenza e la manutenzione delle pavimentazioni in ambito residenziale e nel terziario.

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X non è idoneo a essere esposto in maniera continua alle alte temperature e agli *shock* termici.

COLORI

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X è disponibile in vari colori RAL. Contattare la sede per la gamma completa dei colori disponibili.

L'applicazione della finitura trasparente **MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP** conferisce al sistema un aspetto opaco. La trasparenza della finitura permette di realizzare particolari effetti estetici nello strato resinoso di base (es. semina di chip colorati, miscele cromatiche ottenute dall'impiego di colori diversi, ecc.).

CONSUMI

I consumi indicati di seguito tengono conto che il ciclo sia applicato ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C su una superficie liscia e compatta di calcestruzzo finito al quarzo e sottoposto a levigatura con mole diamantate o a leggera pallinatura. Superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento.

In particolar modo il consumo di **MAPEFLOOR PORE FILLER** può variare in funzione del tipo e della profondità di preparazione eseguita sul sottofondo.

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X spessore medio 6 mm

Adesivo per il materassino

MAPEFLOOR PORE FILLER: 0,4-0,8 kg/m²

Materassino di gomma:

MAPECOMFORT FL: spessore 4 mm

Rasatura turapori:

MAPEFLOOR PORE FILLER: 0,4-0,5 kg/m²

Rivestimento autolivellante:

MAPEFLOOR PU 461: 2,8 kg/m² per 2 mm di spessore

Finitura:

MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP: 0,1-0,2 kg/m² per mano

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

1. Caratteristiche del sottofondo

Il massetto cementizio di sottofondo deve essere solido, compatto, stabile, resistente, sano, pulito, adeguatamente dimensionato per sopportare i carichi statici e dinamici previsti nelle condizioni di esercizio. La planarità deve essere quella definita dalle esigenze di utilizzo.

La resistenza a compressione del calcestruzzo o della malta cementizia di sottofondo deve essere non inferiore a 25 N/mm² e la resistenza a trazione almeno 1,5 N/mm².

Nel caso di sottofondi costituiti da rivestimenti ceramici, pietre naturali o vecchi rivestimenti resinosi, questi devono essere perfettamente stabili e ancorati al sottofondo, integri, sani e puliti. Tali sottofondi richiedono specifici e adeguati metodi di preparazione delle superfici di posa. Nel caso di vecchi rivestimenti resinosi si consiglia di eseguire anche un test di compatibilità con il nuovo sistema da applicare.

Il contenuto di umidità del sottofondo deve essere al massimo 4% (verificare con adeguati igrometri) e non ci deve essere umidità di risalita capillare. Attendere la piena maturazione delle pavimentazioni cementizie di nuova realizzazione prima di procedere con la posa del sistema resinoso. Nel caso di pavimentazioni umide, non stagionate o soggette a umidità di risalita capillare, contattare l'Assistenza Tecnica MAPEI.

2. Preparazione del sottofondo

Un'appropriata preparazione della superficie di posa è indispensabile per assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni al sistema resinoso. Il miglior trattamento è di tipo meccanico quale, ad esempio, la pallinatura o la levigatura con mole diamantate. La bocciardatura o scarifica è necessaria solo nel caso in cui si debbano rimuovere alcuni millimetri di strato corticale del sottofondo. Il trattamento meccanico della superficie deve sempre essere seguito dalla rimozione dei residui di lavorazione e da un'accurata aspirazione finale delle polveri.

Ultimato il trattamento di preparazione, la superficie del sottofondo deve presentarsi sana, compatta, pulita, asciutta, finemente ruvida e assorbente, esente da materiali che potrebbero impedire l'adesione del successivo rivestimento quali:

- lattime di cemento;
- polvere, parti in distacco o non aderenti;
- cere protettive, prodotti stagionanti, paraffine, efflorescenze;
- inquinanti di qualsiasi natura;
- residui male ancorati di vecchi rivestimenti, ecc.

Contattare eventualmente il nostro servizio di Assistenza Tecnica che può consigliare sulla preparazione più idonea.

Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando **PRIMER SN** eventualmente caricato con sabbia di quarzo o tissotropizzato con **ADDITIX PE** oppure con **MAPEFLOOR JA** o **MAPEFLOOR JA FAST** a seconda della larghezza e della profondità dei difetti e delle lesioni.

La ricostruzione di zone e giunti fortemente degradati, il riempimento di ampi avvallamenti, il ripristino o la minima modifica di pendenze in zone localizzate, verranno eseguiti con malta epossidica predosata **MAPEFLOOR EP19**.

3. Verifiche preliminari all'applicazione

La temperatura deve essere maggiore di +8°C e max. +35°C (idealmente tra +15°C e +25°C) riferita all'ambiente, al pavimento e al materiale. La temperatura del sottofondo deve essere maggiore della temperatura di condensa di almeno 3°C. L'umidità relativa dell'aria deve essere al massimo 80%.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DEI PRODOTTI

Attenersi alle modalità di preparazione descritte nelle schede tecniche dei singoli materiali che costituiscono il ciclo applicativo:

- **MAPEFLOOR PORE FILLER**,
- **MAPECOMFORT FL**,
- **MAPEFLOOR PU 461** e

▪ MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP.

1. Incollaggio e saturazione del materassino di granuli di gomma (MAPEFLOOR PORE FILLER + MAPECOMFORT FL)

Srotolare i teli di **MAPECOMFORT FL** sull'intera superficie da trattare almeno un giorno prima di effettuare l'incollaggio degli stessi. Per la preparazione di **MAPEFLOOR PORE FILLER** versare tutto il contenuto del componente B nel contenitore del rispettivo componente A e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo. Distribuire uniformemente su tutta la superficie, pulita e depolverata, con spatola dentata tipo MAPEI, dente 2 o 3. Sul prodotto fresco, comunque all'interno del tempo aperto dell'adesivo, stendere accuratamente il materassino di granuli di gomma **MAPECOMFORT FL**. Il materassino deve essere uniformemente premuto sulla superficie al fine di creare un contatto omogeneo con l'adesivo; a tale scopo si consiglia di utilizzare appositi rulli compressori. I lembi dei teli del materassino devono essere accuratamente accostati tra loro, ma devono distare almeno 1 cm da tutti gli spiccati verticali quali pareti, pilastri, plinti, ecc. Dopo il completo indurimento dello strato adesivo, controllare che il materassino sia perfettamente e omogeneamente aderente alla superficie. In caso contrario tagliare e rimuovere le zone male incollate e ripristinare le parti mancanti mediante stesura di un ritaglio di **MAPECOMFORT FL**, fissandolo con una nuova applicazione di **MAPEFLOOR PORE FILLER**. Procedere quindi con la rasatura di saturazione dei pori superficiali di **MAPECOMFORT FL** mediante stesura, a spatola liscia, di 1-2 strati di **MAPEFLOOR PORE FILLER**. Effettuare la rasatura lungo la direzione del telo di **MAPECOMFORT FL** srotolato, avendo cura di passare sempre bene la spatola sulle giunzioni tra teli adiacenti, anche se già precedentemente rasati, cosicché ogni giunto possa essere trattato almeno due volte. Lo spazio lasciato vuoto tra il materassino di gomma e tutti gli spiccati verticali dovrà essere accuratamente riempito con **MAPEFLOOR PORE FILLER**. Una volta indurito lo strato di rasatura verificare che non vi siano pori aperti sulla superficie del materassino, in caso contrario riapplicare un nuovo strato di **MAPEFLOOR PORE FILLER** nelle zone interessate.

2. Strato autolivellante (MAPEFLOOR PU 461)

Versare tutto il contenuto del componente B nel contenitore del rispettivo componente A e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri, fino a ottenere un impasto omogeneo. Versare la miscela così ottenuta sulla pavimentazione da rivestire e distribuire in modo uniforme e omogeneo mediante l'utilizzo di spatola liscia o dentata con dente a "V" in uno strato di circa 2 mm di spessore. Passare immediatamente il rullo frangibolle sul prodotto ancora fresco onde favorire la completa eliminazione dell'aria inglobata durante la fase di miscelazione del prodotto. L'eventuale semina di scaglie colorate (chip) deve essere realizzata dopo il passaggio del rullo frangibolle. Si consigliano scaglie con dimensione massima di 3-4 mm. Nel caso si desiderino ottenere particolari effetti estetici, **MAPEFLOOR PU 461** può essere applicato in molteplici colorazioni con la tecnica del "fresco su fresco". In questi casi, l'uso del rullo frangibolle non sarà possibile per non alterare l'effetto estetico desiderato. Si dovranno pertanto accettare eventuali bollicine o forellini che dovessero rimanere sulla superficie del rivestimento dopo l'indurimento.

3. Finitura (MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP)

Versare tutto il contenuto del componente B nel contenitore del rispettivo componente A e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Applicare con rullo a pelo raso tipo mohair incrociando le rullate durante la posa, oppure a spruzzo con sistema *airless*. Assicurare un efficace ricambio di aria nell'ambiente per favorire l'asciugamento del film di finitura. Applicare 2 mani di **MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP**, la prima entro 48 ore (a +23°C) dall'indurimento di **MAPEFLOOR PU 461** e la seconda entro 72 ore (a +23°C) dall'indurimento della prima. Se tali tempi di attesa dovessero essere superati, si dovrà procedere con un leggero irruvidimento della superficie con una successiva e accurata aspirazione della polvere prodotta.

4. Indurimento e transitabilità

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X, a una temperatura di +23°C, risulta essere pedonabile dopo 12 ore; l'indurimento completo avviene in circa 7 giorni. Temperature inferiori allungano i tempi di indurimento e di transitabilità del rivestimento.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Una regolare pulizia e manutenzione aumenta la durata del sistema resinoso, ne mantiene l'aspetto estetico e riduce la tendenza a trattenere lo sporco. **MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X** è normalmente facilmente lavabile con detergenti neutri o alcalini diluiti in acqua in concentrazioni dal 5 al 10%. Per la manutenzione è disponibile **MAPEFLOOR KIT MANUTENZIONE** che comprende la cera metallizzata **MAPELUX LUCIDA**, il decerante **MAPEFLOOR WAX REMOVER** e il detergente per uso quotidiano **MAPEFLOOR CLEANER ED**. Il nostro servizio di Assistenza Tecnica è a disposizione per qualsiasi chiarimento.

DATI TECNICI

DATI TECNICI (a 7 giorni a +23°C)

Aspetto:	opaco
Forza di adesione (EN 13892-8)	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
**Resistenza all'abrasione dopo 7 gg a +23°C (TABER test Mola CS 17 -1000 giri - 1000 g) (EN ISO 5470-1):	25 mg
*Allungamento a rottura (DIN 53504):	75%
*Durezza Shore A (DIN 53505):	75
Impatto isolamento acustico (EN ISO 10140):	16 dB
*Resistenza alla lacerazione (DIN 53515):	12 N/mm
*Resistenza alla trazione (DIN 53504):	4 N/mm ²

* dati riferiti a *Mapefloor PU 461*

** dato riferito al film di finitura *Mapefloor Finish 59 W TRP*

NOTE

Tutte le disposizioni inerenti la sicurezza e la manipolazione dei prodotti, sono riportate sulle schede di sicurezza dei singoli materiali che compongono il ciclo.
Si consiglia comunque agli utilizzatori di indossare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e l'applicazione dei prodotti.

Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica di sistema, contattare il servizio tecnico della MAPEI S.p.A.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

6007-3-2024 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

