

Caratteristiche prodotto

Il sistema Fortelock consiste in piastrelle incastrabili fatte in PVC, adatte a superfici nuove e preesistenti di qualsiasi tipo. Le pavimentazioni sono prodotte in Repubblica Ceca, usando macchinari di stampaggio a iniezione, macchinari moderni e a risparmio energetico. Le piastrelle Fortelock sono fatte con materiali che conferiscono alle piastrelle una lunga durata nel tempo, resistenza all'usura e agli agenti chimici.

Utilizzo del Prodotto

Il sistema Fortelock è progettato per offrire una pavimentazione adatta a carichi pesanti, che richiede una resistenza all'abrasione, agli urti e ai liquidi (oli, solventi, ecc.) superiore alla media.

Il sistema Fortelock può essere installato sia su superfici nuove che usurate, di diverse tipologie.

Vantaggi del Sistema

Installazione facile e veloce, indipendentemente dalla superficie da rivestire Minima preparazione della superficie da rivestire Il pavimento è rimovibile, trasferibile e facile da riparare	Superficie antiscivolo Lunga durata e stabilità anche in industrie pesanti Funge da isolante termico, acustico e delle vibrazioni Pavimento traspirante, grazie al sistema Air-Flow che impedisce la formazione di muffa Resistente a danni meccanici, oli e agenti chimici
Ampio utilizzo – dalle scuole alle industrie Comodo e colorato	Rispetta l'ambiente Garantito fino a 12 anni Made in Repubblica Ceca

Certificazioni

Test di produzione e perizie di conformità sono state condotte secondo lo standard EN 14041, in accordo con la direttiva 89/106/EEC dell'European Community Council (CPD – Construction Products Directive).

	Fortelock Industry			Fortelock Light					
Nome Prodotto	Fortelock 2010	Fortelock 2020	Fortelock 2040	Fortelock 2050	Fortelock 2060	Fortelock 2080	Fortelock 2015	Fortelock 2025	Fortelock 2045
Utilizzo Prodotto	Industrie, Magazzini con carichi pesanti			Garage, Laboratori, Negozi					
Tipologia Prodotto	Piastrelle						Rampe e angoli		
Superficie	Diamond	Skin	Coins	Diamond	Skin	Coins	Diamond	Skin	Coins
Materiale	PVC								
Dimensione	510x510x7mm			510x510x7mm			510x140x7mm		
Peso	2,2 kg			1,4 kg			0,5kg		
Durezza ¹⁾	92±3 Shore A (EN ISO 868)								
Resistenza agli agenti chimici	Buona - (EN 423 - petrolio, diesel, 18% acido acetico, acido tartarico 250g/1hl – effetto impercettibile)								
Forza di compressione ¹⁾	520 kg/cm ² (EN ISO 604-1)								
Spessore totale	7-8 mm (EN 428)								
Spessore strato superficiale	7-8 mm (EN 428)								
Resistenza all'abrasione ¹⁾	T (<0.1mm /100) (EN 660-2)								
Deformazione dovuta a carico statico ¹⁾	<0.1mm (EN 433)								
Stabilità dimensionale ¹⁾	<=0,20% (BS EN 434)								
Linearità, ortogonalità, lunghezza ¹⁾	<=±0,20% lunghezza nominale (EN 24342)								
Resistenza del colore a luce artificiale	>5 (senza danni) (EN20105)								
Uniformità colore ¹⁾	< ±2 ΔE*ab								
Reazione al fuoco ¹⁾	Difficilmente infiammabile (DIN 4102)								
Proprietà antiscivolo ¹⁾	Coefficiente di frizione fino a 0.75 (EN 13893)								
Colori standard (altri colori disponibili su ordine)	Red, Blue, Green, Black, Graphite, Orange, Rosso Red, Electric Blue, Light Green, Light Blue, Purple, Yellow, Grey, ECOblack, ECOgrey								
Garanzia	Fino a 12 anni								

1) Non garantito per la linea riciclata

Istruzioni per l'installazione

Gli aspetti fondamentali per un'installazione facile e di successo

Lasciar acclimatare le piastrelle per 24 ore prima dell'installazione – aprire il bancale e posizionare le piastrelle a gruppi di 10 sul pavimento. La temperatura raccomandata di installazione 15°C. In caso di installazione a temperature sotto i 5 gradi Celsius sotto zero, contattare il reparto tecnico per ulteriori informazioni.

Non forzate le piastrelle; incastratele delicatamente con l'aiuto di un martello in gomma. Lasciate il pavimento stabilizzarsi prima di misurare e tagliare le parti in eccesso in corrispondenza dei muri. Lasciate uno spazio di almeno 5mm tra le piastrelle e i muri. Create una "forma" prima di eseguire tagli complicati e difficili.

Fase 1 - TEMPERATURA

L'installazione non andrebbe eseguita se la temperatura dell'ambiente è inferiore ai 15°C. Non posare le piastrelle immediatamente dopo averle ricevute. Le piastrelle devono acclimatarsi all'ambiente prima di essere installate. Raccomandiamo di lasciarle acclimatare per 24 ore, ma anche questo dipende dalla temperatura. Più la temperatura è alta, più in fretta le piastrelle raggiungono la temperatura ideale. Se avete a disposizione poco tempo, consigliamo di spaccettare il bancale e sistemare le piastrelle in piccoli gruppi, in modo da farle acclimatare più facilmente. Se l'installazione deve essere effettuata necessariamente in luoghi dove la temperatura è inferiore a 15°C, lasciate uno spazio tra piastrelle e muri superiore a 5mm. Anche per installazioni a temperatura normale, è necessario considerare che il pavimento potrebbe subire piccole dilatazioni. Per questo è sempre necessario lasciare uno spazio di almeno 5mm tra piastrelle e pareti.

Fase 2 – PREPARAZIONE

Spazzare o utilizzare un'aspirapolvere per eliminare residui. Spianate ogni punto non allineato con la superficie del pavimento (bozzi, rilievi). Riempite buchi e incavature con malta o stucco usati per riparare i pavimenti (es. Fortegrout). Per superfici molto irregolari che richiedono una spianatura completa usate un massetto autolivellante (es. Fornivel).

Posa libera o colla?

Fortelock può essere installato su ogni superficie solida e di solito non necessita di alcuna colla. Raccomandiamo di incollare le piastrelle con Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, e Murexin PU 330 nelle seguenti situazioni.

LUCE SOLARE DIRETTA

(vetrine dei negozi, aree di carico esposte al sole, ecc.) Raccomandiamo di incollare le piastrelle in posti che sono esposti alla luce solare diretta, come zone interne vetrate, aree di carico o porte orientate a sud, ecc. Piastrelle esposte a luce solare diretta potrebbero riscaldarsi e dilatarsi maggiormente e più velocemente rispetto al resto del pavimento, mentre le piastrelle di materiale riciclato possono dilatarsi più di quelle vergini.

CAMION PESANTI O AREE SOGGETTE AD ALTO STRESS

Alcuni muletti e carrelli possono causare sicuramente problemi, così come camion o furgoni molto pesanti con ruote di piccola dimensione, specialmente carrelli elettrici per carichi pesanti. Se utilizzate questo tipo di mezzi, raccomandiamo fortemente di provare preventivamente se le piastrelle sono adatte alla vostra attrezzatura.

I limiti di carico per una posa libera, senza colla, sono¹⁾:

- Muletti a quattro ruote con pneumatici in gomma, con carico non superiore a 1500 kg.
- Muletti a tre ruote con pneumatici in gomma, con due ruote posteriori, con carico non superiore a 1000 Kg.
- Carrelli per pallet con peso totale (carico incluso) non superiore a 1000 Kg.

¹⁾ Per superfici irregolari o in caso di Piastrelle riciclate, il carico massimo può essere inferiore.

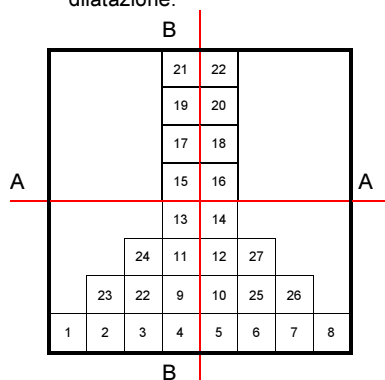
FONTI DI CALORE ESTERNE/MARMITTE CATALITICHE

Forni, fornaci e convertitori (o marmitte) catalitici possono riscaldare i pavimenti molto intensamente, provocando la dilatazione delle piastrelle. Per evitare questo problema, incollate le piastrelle in corrispondenza di fonti di calore quali forni o convertitori catalitici,

andando ad esempio a incollare le piastrelle sotto le postazioni delle auto.

Fase 3 – INSTALLAZIONE:

1. Utilizzate un gesso o un laser per creare linee A-A e B-B. Assicuratevi che queste linee siano posizionate con la giusta inclinazione, come mostrato nella figura. È essenziale che le piastrelle rimangano in posizione ortogonale.
2. Per prima cosa, raccomandiamo di posare le piastrelle sul pavimento nella posizione desiderata, e solo dopo incastrarle tra loro. Assicuratevi che gli incastri siano perfettamente allineati.
3. Se le piastrelle necessitano di essere incollate, seguire le istruzioni del produttore del materiale adesivo/colla.
4. Usando un martello in gomma, picchiate delicatamente sugli incastri. Iniziate l'incastro in corrispondenza dell'angolo e continuate verso il bordo esterno.
5. Procedete inizialmente con una posa a struttura piramidale, come mostrato nella foto. Poi andate a riempire tutti gli angoli.
6. Una volta posate tutte le piastrelle, lasciate che il pavimento si stabilizzi prima di fare misurazioni e tagli.
7. Assicuratevi di lasciare uno spazio di almeno 5 mm tra le piastrelle e la parete, per permettere una eventuale dilatazione.



Fase 4 – TAGLIO, ULTIMI RITOCCHI

Per effettuare gli ultimi ritocchi, lasciate almeno 5 mm di spazio tra le piastrelle e i punti fissi (muri, macchinari, ecc.). Questo spazio andrà poi riempito con battiscopa o con un materiale sigillante flessibile.

Pulizia e manutenzione

Utilizzate un pulitore automatico se ne avete uno a disposizione. Utilizzate acqua pulita e un detergente con pH neutro in soluzione. Per assicurarsi migliore pulizia, miglior aspetto e durata raccomandiamo di utilizzare gli strati produttivi della ditta Dr. Schutz.

Passi preventivi

Gran parte delle impurità che vengono introdotte all'interno possono essere minimizzate applicando uno zerbino all'entrata dei locali, e pulendo le aree vicine alle zone d'accesso. Queste zone dovrebbero essere pulite giornalmente. Se necessario, per aumentare il coefficiente di frizione, possono essere applicate vernici speciali anti scivolo.

Pulizia successiva a lavori di posa

Un pavimento appena posato dev'essere pulito meticolosamente prima dell'uso, allo scopo di rimuovere tutte le tracce dei lavori di installazione da poco svolti.

Per la pulizia, utilizzare Dr. Schutz CC – Basic cleaner R diluito con acqua, in rapporto 1:5 fino a 1:10. Per sporco ostinato, la concentrazione può essere aumentata. Applicare la soluzione anche direttamente sul pavimento e dopo circa 10 minuti spazzolate l'intera superficie usando un pulitore elettrico rotante. Aspirate le impurità con un aspiratore solidi-liquidi e igienizzate l'intera area con acqua pulita finché i residui di soluzione non siano completamente rimossi. Durante la pulizia, evitate di creare "pozzanghere" e di lasciare che troppa acqua rimanga in superficie.

Questa operazione di pulizia andrebbe fatta anche per sporco ostinato e altri depositi che compromettano l'aspetto gradevole del pavimento. A seconda del traffico a cui è sottoposto, e in base all'effetto delle pulizie ordinarie, questa operazione dovrebbe essere condotta ogni circa 6 mesi.

Pulizia ordinaria

Rimozione della polvere:

Rimuovere la polvere e lo sporco con un detergente o con uno spray pulente e un mocio adatto.

Pulizia manuale o automatica:

Per rimuovere sporco ostinato, utilizzate il detergente CC-R 1000 diluito in proporzione 1:200 in acqua e strofinate la superficie a mano, utilizzando strumenti adatti. Per residui di grasso, olio e abrasioni causate da pneumatici (es. Magazzini, laboratori) la pulizia deve essere fatta con strumenti automatici e con detergente CC – Active cleaner R 280 o CC – Basic cleaner R.

Rimuovere macchie e graffi da tacchi di gomma

Rimuovere macchie ostinate e graffi con CC-Elatex aiutandovi con uno straccio. Successivamente lavate il punto interessato con acqua pulita. Dato che questo prodotto dissolve il PU o altri strati protettivi, è necessario applicare di nuovo il prodotto protettivo sul punto interessato. Se possibile, rimuovere lo sporco immediatamente, in quanto molti tipi di sporco possono espandersi sulla superficie col tempo, rendendo lo sporco impossibile da pulire.

AVVERTENZE

Alcuni tipi di ruote e pneumatici possono lasciare macchie sulle piastrelle (e su molti altri tipi di pavimento). Questo accade per via della reazione chimica che avviene tra gli antiossidanti presenti in alcune gomme e il plastificante presente nel vinile.

Questo sporco risulta marrone, e non è molto visibile su alcuni colori di piastrelle (grigio scuro, nero, ecc.). Raccomandiamo di considerare l'uso di rivestimenti sigillanti in poliuretano a due componenti contro lo sporco causato da tali reazioni chimiche. Per ulteriori informazioni vi chiediamo di contattarci.

Sfortunatamente non possiamo garantire al 100% che l'aspetto del colore rimanga sempre lo stesso. Non raccomandiamo l'uso di piastrelle all'aperto; non sono adatte all'esposizione prolungata ai raggi UV.

Queste piastrelle sono state progettate per dare una durata eccezionale e una facile installazione. Ciò l'abbiamo ottenuto con un design ad incastro e un processo produttivo unico, che potrebbe però lasciare alcune tracce visibili della stampa ad iniezione. Queste tracce non possono essere evitate. Non muovere bancali senza prima sollevarli. In questo modo eviterete di graffiare il pavimento.

Anche se le piastrelle hanno un Sistema unico per prevenire il ristagno dell'acqua, la penetrazione di umidità attraverso le giunture delle piastrelle è possibile e questa informazione dovrebbe essere inclusa nelle specifiche di produzione. Urina e feci di animali possono scolorire le piastrelle. Anche acidi contenuti in alcuni prodotti alimentari come il concentrato di pomodoro possono scolorire le piastrelle. Rimuovere sostanze chimiche e sporco il prima possibile. Prima dell'applicazione, controllate la nostra pagina web www.fortemix.eu per essere sicuri di avere la documentazione tecnica più aggiornata.

Le piastrelle della linea ECO, che sono prodotte con materiale riciclato proveniente da cavi, potrebbero contenere sostanze presenti nei cavi, come rame, alluminio, cadmio e piombo.

Garanzia

Fortemix Co. fornisce la seguente garanzia, soggetta a termini e condizioni conformi a quanto prescritto e ai termini e condizioni disponibili su www.fortemix.eu/tot.pdf per tutte le piastrelle in pvc incastrabili per un (1) anno dalla data di spedizione, o per il periodo di spedizione come stabilito dalle leggi del Paese di destinazione se soggetto a un periodo maggiore. Fortemix Co. sostituisce ogni prodotto difettoso in maniera gratuita se il difetto è trovato prima dell'installazione. Se il cliente è convinto che il difetto è avvenuto in seguito all'installazione, dovrà prontamente notificarlo a Fortemix and fare in modo che il prodotto sia ispezionato. Se dopo l'ispezione, Fortemix Co. riconosce che il prodotto è difettoso e non è soggetto alle restrizioni presenti nella garanzia, sostituirà il prodotto con uno nuovo, esente da ogni difformità.

Fortemix Co. garantisce la resistenza di Fortelock (piastrelle incastrabili in PVC) per (3) anni per i colori nero e grigio e sei (6) anni per gli altri colori dalla data di produzione, eccetto per i prodotti in materiale riciclato. La garanzia può essere estesa a pagamento fino a sei (6) anni per i colori nero e grigio e fino a dodici (12) anni per gli altri colori, dalla data di produzione, eccetto per le piastrelle in materiale riciclato. Se il cliente non è soddisfatto dalla resistenza all'usura, dovrà informare l'azienda Fortemix e permettere di controllare il pavimento. Se lo strato superiore del pavimento originale è significativamente consumato e il pavimento è stato propriamente installato e utilizzato, Fortemix sostituirà le piastrelle usurate con delle nuove piastrelle. Le nuove piastrelle possono essere soggette ad un costo che riflette l'armonizzazione tra le nuove e le vecchie piastrelle.

Per i clienti che vogliono avere il diritto ad una sostituzione soggetta alle norme di garanzia, è necessario notificare il difetto scrivendo immediatamente a Fortemix dopo averlo rilevato, ma non oltre i 90 giorni dopo aver rilevato il difetto. Questa notifica dovrà essere indirizzata presso l'azienda: Fortemix s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, Czech Republic.

Questa garanzia non copre:

- Una precisa uniforme tonalità, colore o tinta.
- Promesse fatte da agenti
- Strappi, bruciature, tagli o danni causati da installazione scorretta o uso improprio, pulizia o manutenzione impropria
- Costi di trasporto o di installazione iniziale e/o materiale sostituito
- Problemi causati da umidità, pressione idrostatica o sostanze alcaline nello strato sottostante al pavimento
- Problemi causati da utilizzo, manutenzione, o installazione che non rispecchia le linee guida date da Fortemix, le sue raccomandazioni e specifiche
- Materiale installato con difetti evidenti
- Installazione con adesivi diversi da quelli consigliati da Fortemix
- Schiarimento o scolorimento dovuta ad una eccessiva penetrazione dei raggi solari o esposizione a raggi ultravioletti da luce solare diretta o luce solare attraverso vetri.

Questa garanzia sostituisce ogni altra garanzia, esplicita o tacita. Fortemix Company non è responsabile per ogni danno accidentale o successivo che possano aver causato un difetto. L'estensione della garanzia deve essere confermata scrivendo a Fortemix. Questo manuale è inteso solo come una guida. Le informazioni contenute precedentemente sono fornite in buona fede ma senza alcuna garanzia, in quanto le condizioni in loco sono variabili e non possono essere in alcun modo influenzate.