



Caractéristiques du produit

Le système **Fortelock** est formé de carreaux PVC ajustables entre eux, adaptés pour revêtements neufs et anciens de qualité diverse. Les carreaux sont produits par injection en République tchèque sur des presses à injecter modernes, énergétiquement économiques, avec des matériaux garantissant au carrelage une résistance élevée à l'usure, une résistance chimique et une haute durabilité

Utilisation du produit

Le système **Fortelock** est destiné à créer un plancher adapté aux charges élevées avec une résistance à l'abrasion, aux chocs et à l'infiltration de liquides (huiles, détergents, etc.) supérieure à la résistance standard. Le système **Fortelock** peut être posé sur des revêtements neufs et anciens de qualité diverse.

Avantages du système

<p>Rapidité et simplicité de l'installation</p> <p>Indépendance par rapport au revêtement</p> <p>Nécessité minimale de réparation du plancher (surmonte l'huile, les fentes, etc.)</p> <p>Le sol est démontable, déplaçable et facilement réparable</p>	<p>Surface antidérapante et résistante à la poussière</p> <p>Longue résistance et stabilité, même dans l'industrie lourde</p> <p>Agit en tant qu'isolant acoustique, thermique et anti-vibrations</p> <p>Un sol qui respire - système anti-humidité Air-Flow</p> <p>Résistance à l'endommagement mécanique, mais aussi aux huiles et produits chimiques</p>
<p>Vaste utilisation – de l'école jusqu'à l'industrie lourde</p> <p>Sol agréable et coloré</p>	<p>Produit écologique</p> <p>Garantie jusqu'à 12 ans pour l'usure</p> <p>Fabriqué en République tchèque</p>

Attestations d'essais

Les essais de produit et l'évaluation de la conformité ont été réalisés selon EN 14041 en vertu de la Directive 89/106/CEE du Conseil européen (CPD – Construction Products Directive).

	Fortelock Industry			Fortelock Light					
Nom du produit	Fortelock 2010	Fortelock 2020	Fortelock 2040	Fortelock 2050	Fortelock 2060	Fortelock 2080	Fortelock 2015	Fortelock 2025	Fortelock 2045
Utilisation du produit	Industrie, entreposage à hautes charges			Garages, ateliers, magasins					
Type de produit	Carrelage						Entrée et coin en un seul		
Surface	diamant	cuir	monnaies	diamant	cuir	monnaies	diamant	cuir	monnaies
Matériau	PVC (vinyl)								
Dimensions	510x510x7mm			510x510x7mm			510x140x7mm		
Poids	2,2 kg			1,4 kg			0,5kg		
Dureté ¹⁾	92±3 Shore A (EN ISO 868)								
Résistance aux produits chimiques	Bonne – (EN 423 – essence, gazole, 18 % acide acétique, 250 g/l hl acide tartrique - effet indécélable)								
Résistance à la pression ¹⁾	520 kg/cm ² (EN ISO 604-1)								
Epaisseur totale	7-8 mm (EN 428)								
Epaisseur de la couche de surface	7-8 mm (EN 428)								
Résistance à l'abrasion ¹⁾	T (<0.1mm /100) (EN 660-2)								
Déformation après charge statique ¹⁾	<0.1mm (EN 433)								
Stabilité dimensionnelle ¹⁾	<=0,20% (BS EN 434)								
Rectitude, orthogonalité, longueur ¹⁾	<=±0,20% de longueur nominale (EN 24342)								
Stabilité de la couleur à la lumière artificielle	>5 (sans endommagement) (EN 20105)								
Uniformité de la couleur ¹⁾	< ±2 ΔE*ab								
Réaction au feu ¹⁾	difficilement inflammable (DIN 4102)								
Caractère antidérapant ¹⁾	jusqu'à 0,75 coefficient dynamique de frottement (EN 13893)								
Couleurs standards	Red, Blue, Green, Black, Graphite, Orange, Rosso Red, Electric Blue, Light Green, Light Blue, Purple, Yellow, Grey, ECOblack, ECOgrey								

¹⁾ ne peut être garanti pour les carreaux en matériau recyclé



Instructions de l'installation

Aspects essentiels pour une installation simple et réussie

Laissez les carreaux s'adapter à la température au min. 24 heures avant la pose - déballer la palette et répartissez les carreaux en gerbes de 10 sur le sol. La température recommandée d'installation est 15 °C au minimum. En cas de températures de service inférieures à -5 °C du sol, veuillez contacter le service technique du fabricant.

N'exercez pas de force sur les carreaux, appliquez-les les uns aux autres et joignez-les en douceur au marteau.

Avant de mesurer et de couper à partir des murs ou des points fixes, laissez le sol s'adapter et s'installer.

Laissez un espace d'au moins 5 mm entre les carreaux et le mur ou un point fixe.

Créez un gabarit avant la réalisation des coupes difficiles et complexes.

Phase 1 – TEMPERATURE

L'installation ne devrait pas à se dérouler sous températures au-dessous de 15 °C. Ne posez pas les carreaux juste après leur livraison. Encore avant le début de la pose, laissez les carreaux s'adapter à température ambiante. Nous recommandons une acclimatation pendant 24 heures mais cela dépend aussi de la température actuelle. Plus la température est élevée, plus vite les carreaux s'acclimatent. Nous vous recommandons de déballer la palette et placer les carreaux en petites sections qui s'acclimatent plus facilement. Si l'installation doit se dérouler à une température au-dessous de 15 °C, laissez un joint de dilatation (de jointage) plus grand entre les carreaux et n'importe quel point fixe.

Même pour l'installation sous les conditions de température, il est indispensable de prendre en compte le mouvement du sol et de laisser un espace d'au moins 5 mm entre les carreaux et n'importe quel point fixe.

Phase 2 – PREPARATION

Balayez ou passez l'aspirateur sur le sol pour enlever tous les obstacles libres. Coorigez les points inégaux sur le sol. Remplissez les cavités à l'aide du calfeutrement ou du mastic pour réparer le sol (par ex. FortegROUT). Pour les sols inégaux nécessitant un lissage, utilisez une chape autonivelante (par ex. Fornivel).

Pose flottante ou colle ?

Fortelock peut être posé sur n'importe quelle surface dure et généralement ne nécessite aucun collage.

Nous recommandons un collage dans les situations suivantes avec la colle Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, Murexin PU 330, Dipur Polychem :

LUMIERE DIRECTE DU SOLEIL

(Façades des magasins, zone de chargement orientée au sud, lucarnes de toit, etc.). Nous recommandons de coller les carreaux dans les endroits directement exposés à la lumière naturelle, tels que les entrées vitrées, les portes orientées au sud d'une zone de chargement, etc. Les carreaux exposés à la lumière directe du soleil peuvent se réchauffer et se dilater plus facilement, plus que le reste du sol, car les carreaux en matériaux recyclés se dilatent plus que les carreaux en matières premières.

CHARIOTS LOURDS OU ENDROITS SOUMIS AUX CHARGES ELEVEES

Certains chariots élévateurs à fourche et chariots pour transfert de palettes peuvent causer des problèmes, par ex. les chariots lourds à petites roues et surtout les chariots électriques pour les charges élevées avec une batterie placée au-dessus de l'essieu principal. Si vous utilisez ce type de chariot, nous vous fortement recommandons de tester les carreaux aussi avec vos chariots avant de prendre une décision par rapport le type de carrelage à utiliser.

Limites de charge recommandées pour une pose flottante sans collage¹ :

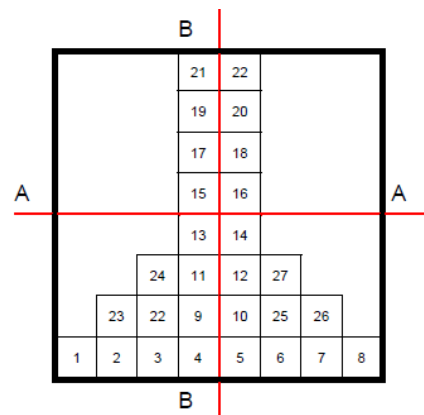
- Chariots élévateurs à quatre roues à pneus en caoutchouc transportant une charge pas plus de 1500 kg
- Chariots élévateurs à trois roues à pneus en caoutchouc avec roue arrière double, transportant une charge pas plus de 1000 kg
- Chariots à palettes avec poids total, y compris chargement, ne dépassant pas 1000 kg

SOURCES THERMIQUES EXTERNES DE CHALEUR/CATALYSATEURS

Les fours, fourneaux et catalysateurs peuvent réchauffer le sol et ainsi provoquer l'expansion des carreaux. Pour éviter ce problème, collez les carreaux dans la zone devant un four ou là où se trouvera un catalysateur ou une autre source thermique lors du stationnement d'une voiture.

Phase 3 – POSE :

1. A l'aide d'une craie ou d'un laser, créez les lignes A-A et B-B. Assurez-vous que les lignes soient en angle droit (voir image). Il est essentiel que les carreaux restent dans une position orthogonale.
2. Nous vous recommandons d'abord d'arranger les carreaux sur le sol dans leur position finale. Après, joignez et aligner-les ensemble. Assurez-vous que les joints soient correctement alignés en une seule ligne.
3. S'il est nécessaire de coller les carreaux, suivez les instructions sur l'emballage de la colle.
4. A l'aide d'un marteau en caoutchouc, fixez les carreaux en frappant légèrement sur chaque carreau. Commencez sur le coin du carreau et allez vers l'extérieur jusqu'aux bords du carreau.
5. Travaillez en pyramide (voir image) en remplissant tous les coins. Dès que vous avez posé tous les carreaux, laissez le sol à se tasser avant de faire la mesure les coupes finales.
6. Assurez-vous qu'un joint de dilatation (de jointage), large d'au moins 5 mm, soit laissé entre les carreaux et n'importe quel point fixe.



Phase 4 - DECOUPAGE, AMENAGEMENTS FINAUX

Pour un traitement final parfait, laissez un espace de 5 mm au minimum entre les carreaux et n'importe quel point fixe (murs, machines). Vous pouvez couvrir cet espace de dilatation avec de la plinthe ou les remplir avec du mastic élastique.

Nettoyage et entretien

Si vous disposez d'une machine rotative à nettoyage sec, utilisez-le. Utilisez de l'eau propre et un produit au pH neutre dans une faible solution. Nous recommandons d'utiliser les couches de protection de la société Dr. Schutz pour assurer un nettoyage plus facile, une meilleure apparence et une longue durée de résistance des planchers.

Mesures préventives

Une grande quantité d'impuretés portées à l'intérieur peut être minimisée en utilisant des paillasons devant une entrée et des zones de nettoyage dans les entrées. Ces zones de nettoyage devraient avoir au moins une taille de 2 - 3 pas et elles devront être intégrées dans la procédure de ménage quotidienne. En cas de besoin d'un coefficient maximal de frottement, il est possible d'appliquer une couche de peinture antidérapante sur le sol.

¹ en cas de surfaces non droites et/ou d'utilisation de carreaux en matériau recyclé, la charge maximale peut se minorer

La société FORTEMIX n'endosse pas de responsabilité pour les dommages nés par le non-respect des instructions et recommandations du fabricant.



Fortemix s.r.o.

Kirilovova 812, Paskov • 73921 • Česká republika • tel:+420 558 638311 • fax:+420 558 638310 • email:info@fortemix.eu

www.fortemix.eu

Nettoyage après l'installation du plancher et après utilisation fréquente

Le plancher qui vient d'être installé doit être bien nettoyé avant utilisation pour que toute la saleté venant de production et d'installation disparaissent. Utilisez pour cette procédure le nettoyant basique Dr. Schutz CC-R dilué dans l'eau à une proportion d'1:5 à 1:10. En cas de salissure insignifiante, il est possible de réduire le niveau de concentration selon le degré de détachage. Appliquez la solution sur le sol de manière uniforme et, après environ 10 minutes d'action, frottez toute la surface avec une machine rotative à un disque avec brosse. Aspirez les impuretés diluées avec un aspirateur à filtration par eau et neutralisez toute la surface à l'eau propre jusqu'à ce que tous les résidus de la solution de nettoyage soient enlevés. Lors du nettoyage, évitez la formation de "flaques d'eau" et la stagnation d'une trop grande quantité d'eau sur la surface.

Il est recommandé de répéter cette procédure de nettoyage même en cas de saleté résistante et d'autres dépôts qui empêchent une propre présentation du sol. Selon le niveau de l'utilisation, cette procédure devrait être répétée tous les 6-12 mois.

Nettoyage normal et traitement

Enlèvement de la poussière:

Enlevez la poussière et d'autres saletés facilement nettoyables avec un chiffon humide ou un spray nettoyant avec un balai approprié. Essuyez l'huile, etc., le plus rapidement possible.

Nettoyage humide manuel ou mécanique

Pour l'enlèvement des impuretés adhérentes, utilisez le nettoyant CC-R 1000 dilué à l'eau dans une proportion d'1:200 et essuyez la surface à la main ou avec une machine automatique de nettoyage. En cas des tâches de graisses ou de l'huile et en cas d'abrasion à des chariots de transport (par ex. dans certains entrepôts, halls industriels, ateliers), il est nécessaire de nettoyer le sol de manière mécanique à l'aide du Nettoyant actif CC-R 280 ou du Nettoyant de base CC-R.

Enlèvement des tâches et des rayures des talons en Caoutchouc

Enlevez les tâches résistantes et rayures des talons en caoutchouc avec le produit CC-Elatex à l'aide d'un chiffon ou d'une fine chute blanche. Pour finir, rincez l'endroit à l'eau propre. Etant donné que ce produit dissout aussi le PU et les autres couches de protection, il est important d'appliquer à nouveau le produit de traitement avec lequel la couche de protection a été créée sur l'endroit nettoyé. Si possible, enlevez les tâches immédiatement car certaines sortes de tâches peuvent migrer à la surface lorsqu'elles vieillissent rendant leur nettoyage difficile ou même impossible.

Précaution

Certains types de pneus et de roues peuvent créer des tâches sur le carrelage (et sur de nombreux autres types de plancher). C'est la conséquence d'une réaction chimique qui apparaît entre l'antioxydant utilisé dans certaines gommes et le plastificateur utilisé dans le vinyle. La marque laissée par la réaction a une couleur marron, cela donc pas aussi visible sur certaines couleurs de carreaux (gris foncé, noir, etc.). Nous vous recommandons l'utilisation d'un enduit de fermeture polyuréthane à deux composants contre la coloration et les tâches qui peuvent apparaître à cause des pneus, des teintures de cheveux et d'autres produits chimiques agressifs lors de l'utilisation du sol. Veuillez nous contacter et nous vous fournirons informations supplémentaires.

Nous ne sommes malheureusement pas capables de vous garantir à 100 % la consistance de la couleur, surtout entre différents lots de produit. En cas de lots différents, vous devez prendre en compte cette possibilité avant l'installation. Le carrelage n'est pas recommandé pour une utilisation en extérieur et les couleurs ne sont pas stables aux UV.

Ce carrelage a été conçu pour offrir une durabilité exceptionnelle et une installation facile. Nous avons atteint cela par la création d'un système à clipsage et un mode de fabrication uniques qui peut conduire à la visibilité des traces d'injection allant du centre vers le bord. Ces traces ne peuvent pas être évitées.

Appliquez sur les objets à coins saillants ou angulaires des butées de protection. Ne déplacez pas les palettes sans les lever, vous éviter ainsi à rayer le sol.

Bien que les carreaux aient un système unique d'écoulement de l'humidité pour empêcher l'accumulation d'eau, il faut prévoir la possibilité d'une pénétration de l'humidité dans les joints des carreaux et inclure cette information dans la spécification du bâtiment.

L'urine et les excréments d'animaux entraînent une décoloration du carrelage. De même, les acides, par ex. dans les produits alimentaires, tels que la pâte de tomates, peuvent entraîner la décoloration du carrelage. Par conséquent, supprimez toujours le plus rapidement possible les substances chimiques et les tâches.

Les carreaux de la série ECO (surtout ECOgrey, ECOblack), qui sont produits avec des conducteurs électriques recyclables, peuvent contenir les substances ce que ces conducteurs contenaient, telles que, par ex., du cuivre, de l'aluminium, du cadmium, du plomb. Il faut donc prendre en compte cela avant l'utilisation des carreaux.

Avant l'installation, visitez les pages www.fortemix.eu où vous trouverez la documentation la technique d'installation.

Garantie

La société Fortemix offre la garantie suivante soumise aux conditions commerciales mentionnées ici et aux conditions commerciales sur www.fortemix.eu/tot.pdf pour tous les carreaux de sol autobloquants en PVC pendant une durée d'un (1) an suivant la date d'expédition ou pendant la durée selon les règlements engageants du pays de fourniture si une durée plus élevée est réclamée. La société Fortemix remplace tous les produits défectueux gratuitement si le défaut est découvert dès avant l'installation. Si le client est convaincu que le vice du produit n'est apparu qu'après la pose, il doit signaler la faute sans retard à la société Fortemix et permettre un contrôle du produit. Si après la réalisation du contrôle la société Fortemix reconnaît que le produit est défectueux et que les restrictions contenues dans la présente garantie ne s'y rapportent pas, elle remplace le produit défectueux en livrant un produit intact.

La société Fortemix garantit la résistance à l'usure du produit Fortelock (carreaux clipsable autobloquants en PVC) pendant une durée de trois (3) ans dans pour les couleurs grise et noire et pendant une durée de six (6) ans dans le cas des autres couleurs à partir de la date de production, à l'exception des produits en matériaux recyclés. La garantie peut être étendue à six (6) ans contre paiement dans le cas de la couleur grise et noire ou à douze (12) ans dans le cas des autres couleurs à partir de la date de production, à l'exception des produits en matériaux recyclés. Si le propriétaire n'est pas satisfait de la résistance à l'usure, il doit informer la société Fortemix et lui permettre un contrôle du plancher. Si le sol d'origine est usé dans la couche piétonnière et si le sol est bien posé et entretenu, la société Fortemix remplace les carreaux usés en en livrant des neufs. Le remplacement peut être soumis à une taxe au client qui reflète la différence dans l'amortissement des carrelages neuf et anciens.

Pour que le client ait droit à un remplacement résultant de la présente garantie, il doit communiquer à la société Fortemix une notification écrite sur chaque vice revendiqué dès après sa constatation, mais au plus tard dans les 90 jours suivant la découverte d'un vice. Cette notification sera envoyée à l'adresse de la société : Fortemix s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, République tchèque.

Ces garanties ne concernent pas ce qui suit :

- Conformité précise de la teinte, couleur et matage.
- Promesses directes ou prévisibles faites par le vendeur ou un représentant.
- Déchirures, brûlures, coupures et endommagements entraînés par une mauvaise pose, des roues coupantes, une mauvaise utilisation ou une utilisation brusque ou de mauvais nettoyants ou modes de nettoyage.
- Coûts de livraison et de pose du matériau d'origine et/ou remplacé.
- Problèmes causés par l'humidité, la pression hydrostatique ou des substances alcalines dans la couche de pose du sol.
- Problèmes causés par une utilisation, un entretien et une pose ne correspondant pas aux spécifications émises par la société Fortemix, ses recommandations et instructions.
- Matériau installé avec des vices apparents.
- Installation avec d'autres colles que celles recommandées par la société Fortemix.
- Délavage ou décoloration à cause d'une pénétration excessive de lumière directe du soleil et une exposition aux rayons
- UV à partir de la lumière directe du soleil ou de la lumière du soleil traversant une vitre.
- Exclusion écrite de la garantie faite par la société.

Ces garanties remplacent toutes les autres garanties exprimées ou prévues. La société Fortemix n'endosse pas de responsabilité pour tout dommage accidentel ou ultérieur qu'un défaut pourrait entraîner. La garantie étendue doit être confirmée par écrit par la société Fortemix.

Ce manuel a été préparé uniquement en tant que mode d'emploi. Les informations sont communiquées de bonne foi, mais sans garantie, car les conditions sur place varient et que nous ne pouvons nullement les influencer.



Fortemix s.r.o.

Kirilovova 812, Paskov • 73921 • Česká republika • tel:+420 558 638311 • fax:+420 558 638310 • email:info@fortemix.eu

www.fortemix.eu