moduleo®
design floors

Guide Général
Lames et Dalles
Intoo 55

Stockage et transport

Les cartons doivent être entreposés et transportés sur une surface plane, en piles bien ordonnées. Ils doivent toujours être posés à plat, jamais à la verticale. Ne stockez jamais les cartons dans des endroits très froids (moins de 2°C), très chauds (plus de 27°C) ou humides.

Avant la pose

Inspection visuelle

Inspecter le revêtement minutieusement dans des conditions d'éclairage suffisantes afin de détecter tout potentiel défaut avant le début de l'installation. Vérifiez que les coloris correspondent à ceux commandés, que les quantités sont correctes et que les boîtes ne présentent pas de dommages visibles. Assurez-vous pendant la pose que les lames ou dalles ne présentent pas de défauts visibles. Ne posez pas de lames ou dalles présentant des imperfections. Nous vous recommandons de toujours utiliser les matériaux d'un même lot de production pour chaque pose, une variation coloristique peut exister entre les différents lots.

En cas de défauts visibles avant la pose, Moduleo® n'acceptera jamais de prendre en charge les frais de dépose repose. L'installation vaut dans ce cas acceptation par l'installateur.

Convient pour

- Intoo 55 peut être posé sur du béton, une chape ciment ou anhydrite (base sulfate de calcium), du bois, ducarrelage après une préparation du support adaptée (voir préparation du support).

- Intoo 55 convient pour la pose sur les planchers techniques conformes à la norme EN 12825. Cette norme, ayant été créer en vue de l'installation de dalles moquette, le niveau de planéité requis peut ne pas être suffisant pour obtenir le meilleur résultat esthétique posssible de Intoo 55. Améliorer la planéité du support permet d'obtenir une pose de bien meilleure qualité. Avant le démarrage du chantier il est important de convier toutes les parties concernées à une réunion afin de convenir de la tolérance à respecter afin d'obtenir la meilleur pose possible.

- Intoo 55 est compatible avec les sold chauffants à circulation d'eau basse température (Voir paragraphe dédié chauffage au sol). La température de contact ne devra jamais dépasser 27°C.

- Intoo 55 ne convient que pour un usage à l'intérieur.

- Conditions de température saisonnière: Intoo 55 est conçu principalement pour des espaces de bureau à température contrôlée. La température ambiante doit être comprise entre 15 et 27°C. Evitez les variations de température de plus de 5°C / 12 heures.

- Dans les zones soumises à des écarts de température important et/ou du trafic intense et des charges lourdes, Intoo 55 devra être collé en plein avec la colle HT Xtrafloor®/ Moduleo®/SmartFinish®, une colle acrylique en dispersion recommandée, ou une colle bi-composants Epowy/PU. (voir plus loin)

Composition, construction et qualité du support

La reconnaissance du support vous permettra d'effectuer une préparation du support conformément aux disposition du DTU 53.12. La vérification du taux d'humidité du support ainsi que sa résistance de compression et de traction sont les paramètres essentiels à prendre en compte. Ces informations vous permettront en outre de définir le type de préparation, le produit d'égalisation et éventuellement la protection anti-remontée d'humidité à utiliser lors des phases de préparation. En cas d'ambiguïté ou de doute concernant la qualité ou la composition de votre support, consultez votre fournisseur de solutions de préparation de support.

Réglementations nationales

Les conditions de préparation de support, d'installation doivent toujours être conformes aux réglementations nationales et aux normes d'installation en vigueur.

En cas de conflit entre les normes ou réglementations nationales et les recommandations du fabricant, la plus stricte des deux prévaut.

Pour des conditions d'installations non décrites dans le guide dinstallation, veuillez contacter le service technique.

Préparation du support

Irrégularités du support

Pour éviter les soucis lors de l'installation, une préparation du support adaptée est indispensable. Elle est essentielle pour une finition impeccable des revêtements de sol Intoo 55. L'aspect d'un sol Intoo 55 dépendra avant tout de la qualité du support sur lequel il est posé. Toutes les irrégularités présentes sur le support seront visibles après la pose, elles doivent donc être traitées avant la pose du revêtement.

Le support doit être dur, solide, plan, propre, sain et sec sur toute la surface de pose. En rénovation, le nettoyage du support est primordial. Enlever, tout résidus d'une pose précédente (colle, ragréage...) Assurez-vous que le support soit exempt de substances chimiques et autres contaminants (huiles,...)

¨Pour des raison esthétique, nous recommandons un support avec une planéité inférieure à 2 mm sous la règle de 2 m.

L'utilisation de produits de préparation de supports adaptés est nécessaire pour permettre l'installation conforme des produits. Le choix des produits de préparation de supports adéquats, dépend de l'utilisation prévue dans la pièce, et cette utilisation doit être effectués dans le respect des instructions du fabricant de ces matériaux de préparation de support. Cette préparation doit être effectuée de façon conforme par l'installateur.

Intoo 55 est compatible avec tout les planchers techniques conforme à la norme EN 12825. Cette norme, ayant été créer en vue de l'installation de dalles moquette, le niveau de planéité requis peut ne pas être suffisant pour obtenir le meilleur résultat esthétique posssible de Intoo 55. Nous recommandons d'avoir un plancher technique idéalement réglé afin de n'avoir aucun désaffleure entre les plaques.

Nous recommandons une réunion préalable à l'installation entre toutes les parties concernées afin de rappeler les exigences du support pour ce type de pose. Nous recommandons la pose des produits à bords chanfreinés avec un coloris intermédiaire et un dessin plutôt que des coloris extrêmes (très clairs ou très foncés) unis à bords droits.

Teneur en humidité du support

- Le taux d'humidité du support doit être conforme aux règles de pose locales ou nationales pour les revêtement concernés.
- Dalle béton: < 2 % CM - < 75% HR
- Dalle béton avec chauffage au sol intégré: < 1.8% CM - < 75% HR.
- Chape anhydrite (base sulfate de calcium) non chauffée: < 0.5 % CM.
- Chape anhydrite (base sulfate de calcium) avec chauffage au sol intégré: < 0.3 % CM.

Les supports en terre-plein doivent être équipés d'un système de protection anti-remontée d'humidité (DPM) conforme aux normes nationales pour la pose de revêtements de sol résilients. Respectez les instructions détaillées du fabricant pour la pose d'un système de protection appliqué sur la surface et pour l'utilisation d'un produit d'égalisation. Moduleo® peut fournir une liste des fabricants et fournisseurs recommandés.

Important

La pose du revêtement de sol ne doit débuter que si le poseur a évalué et approuvé le support et les conditions de pose.
Les joints de dilatations du batiment doivent être respectés. Le revêtement Intoo 55 sera arrêté de part et d'autre du joint de dilatation et un profilé adapté sera utilisé.

Adaptation à la température

Les revêtements de sol Intoo 55 doivent être mis en température dans la pièce où ils seront posés, ou dans un espace équivalent, pendant au minimum 24 heures avant la pose, ou jusqu'à ce que le produit ait atteint la température ambiante. La température doit être comprise entre 18°C et 27°C.

- Déballez les revêtements de sol Intoo 55 et inspectez toutes les lames ou dalles à la lumière du jour afin de vérifier si elles ne présentent pas d'éventuels défauts ou variations de couleurs. Superposez les lames ou les dalles en piles bien droites, à l'abri de la chaleur, du froid ou des fenêtres exposées à un rayonnement intense direct du soleil. L'adaptation à la température se fera ainsi progressivement.

Conditions de température avant la pose

Les revêtements de sol Intoo 55 doivent être posés dans une pièce dont la température est comprise entre 18°C et 27°C et dont la température au sol est supérieure à 15°C.

Démarrer la pose

Conditions de température pendant la pose

Avant la pose, la température du support devra être >15°C, la température ambiante > 18°C. cette température devra être maintenue au moins 24 heures avant la pose sans fluctuation de plus de 5 °C/jour.
Voir également les recommandations du fabricant de'adhésif.

Chauffage par le sol

Intoo 55 peut être utilisé avec les chauffages au sol à circulation d'eau basse température conforme à la norme EN 1264 partie de 1 à 5. Les chauffages au sol rayonnant électrique ne sont pas recommandés sauf s'ils sont noyés dans 9 mm de ragréage approprié. La température de contact d'un chauffage au sol ne doit pas dépasser 27°C. En cas de doute voir les instructions d'installation du système de chauffage au sol.

Le système de chauffage au sol devra être arrêté au moins 24 heures avant et pendant la mise en oeuvre du revêtement.

En cas de différence de température entre deux surfaces, ces zones devront être fractionnées et le joint de fractionnement sera recouvert par un profilé adapté.

Il sera remis en route progressivement 72 heures après l'installation. la température sera augmentée graduellement de 5°C/24h jusqu'à ce qu'elle atteigne sa température de fonctionnement. cette température devra être inférieure à 27°C.

Vérifier la compatibilité du système avec les intructions du fabricant.

0

Climatisation par le sol

Les revêtements de sol Moduleo® peuvent également être posés sur un plancher chauffant rafraîchissant. La température du fluide caloporteur devra être inférieure à la température du point de rosée. Dans le cas de température inférieures au point de rosé, il y a un risque de condensation qui pourrait entrainer des désordres (dégradation de la colle, du revêtement de sol,...).

Joint de dilatation requis

Intoo 55 a été conçu pour des espaces à températures contrôlées.
La température ambiante devra être comprise entre 15 et 27°C. Eviter les changements rapides de température supérieur à 5°C / 12h.
Dans ces conditions, le revêtement sera araser sans tension le long des murs (méthode A).

Dans les zones soumises à des écarts de température important et/ou du trafic intense et des charges lourdes, Intoo 55 devra être collé en plein avec la colle HT Xtrafloor®/Moduleo®/ SmartFinish®, une colle acrylique en dispersion recommandée, ou une colle bi-composants Epowy/PU (voir plus loin). Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de laisser un joint de dilatation (méthode B).

Pour la pose sur la sous couche Flexpro, se reporter à la section "sous couche recommandée" (méthode C).

Méthodes d'installation

Nos revêtements Intoo 55 peuvent généralement être installés selon les méthodes suivantes:

- Méthode A: pose maintenue avec un adhésif permanent recommandé (poisse) (solution recommandée).
- Méthode B: Pose collée en plein avec une colle acrylique Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT ou une colle bi-composant Epoxy/PU.
- Méthode C: Pose collée sur une sous couche en pose libre Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flexpro.

Pour toutes autres méthodes de pose non incluses dans ce guide, consulter le service technique Moduleo®.

Methode A: Pose maintenue sur un adhésif permanent (surface illimitée)

Les lames ou dalles Intoo 55 doivent être posées bord à bord serrées de façon continue et sans tension. Le revêtement sera collé en plein sur l'ensemble de la surface avec une colle recommandée. La colle sera réparti de façon uniforme avec la spalute adaptée sur l'ensemble de la surface. Avant de démarrer la pose, bien respecter le temps de gommage de la colle. Pour plus d'information, consultez la fiche technique de l'adhésif utilisé.

Avantage à utiliser un adhésif repositionnable (poisse)

L'utilsation d'un adhésif permanent (Poisse, antiglisse,...) augmentera la résistance du revêtement Intoo 55 aux charges roulantes et facilitera la pose et le dépose du revêtement de sol.
Installation rapide même en milieu occupé
Gain de temps et d'on d'argent
Pas de temps d'attente avant l'utilisation des locaux
Le placher technique reste toujours accessible
Changement de lame ou dalle facilité
Déposable sans endommager le support.

Note:
Lors de la dépose, l'envers du revêtement peut rester collant. Afin de l'installer de nouveau, il faut protéger le revêtement de la poussière et autres pollutions. Si nécessaire, il est possible de rajouter de l'adhésif sur l'existant (même marque et même type). Se rapprocher du fabricant d'adhésif.

Méthode B: Pose collée en plein avec une colle acrylique Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT ou une colle bi-composant Epoxy/PU (surface illimitée)

Les lames ou dalles Intoo 55 doivent être posées bord à bord serrées de façon continue et sans tension. Toute la surface doit être posée à l'aide d'un adhésif recommandé. L'utilisation d'un adhésif permanent (poisse) permet une installation en milieu occupé, une installation facile et rapide, une réparation facile d'une lame ou dalle endommagée, de conserver un accès au plancher technique

Avantage de l'utilisation d'une colle acrylique dispersion

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Adhésif HT: Convient à la plupart des surfaces, aux utilisations intensives et aux espaces soumis à des fluctuations de température.
Idéal pour une combinaison avec d'autres zones (moins critiques) installées sur un adhésif collant/détachable.
Adhésif époxy/PU à 2 composants: Convient aux zones périodiquement humides (Entrées) et aux zones soumises à de fortes variations de température, par ex. vérandas avec température non contrôlée, devant de grandes baies vitrées.

Adhésifs recommandés

Nous recommandons d'utiliser la colle Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT. Les recommandations en termes d'adhésifs peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de leur composition, des conditions climatiques locales et des réglementations/normes nationales en matière de pose.

Pour des conditions extrêmes nécessitant un adhésif spécifique, contactez le service technique Moduleo®.

Sous-couche recommandée

Méthode C: sous couche Xtrafloor®/Moduleo®/ SmartFinish® Flexpro.
Intoo 55 est traditionnellement posé sur un adhésif permanent (ou poisse), mais il peut également être posé sur une sous couche acoustique.
Toujours utiliser une sous couche recommandée par Moduleo®. En cas d'utilisation d'une sous couche non recommandée, Moduleo® ne donnera aucune garantie.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Film protecteur non amovible et surface antiglisse pour une pose facilitée
- compatible avec les planchers chauffants rafraîchissants.
- Assure une excellente stabilité dimensionnelle
- Adapté aux chaises à roulettes et aux charges roulantes jusqu'à 250 kg

La sous couche Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/ SmartFinish® permet de masquer des joints et ouvertures jusqu'à 3 mm de largeur. Ce qui permet une installation sur des supports en rénovation (carrelage, PVC compact, linoléum, parquet non flottant...) avec une visibilité limitée, voir nulle, du télégraphing du support.
Pour une installation sur un carrelage avec des joints d'une largeur > 3 mm, utiliser Moduleo FloorPrep afin de lisser le support.

La sous couche Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/ SmartFinish® doit être installée à une température ambiante de minimum 18°C. Bien conserver les preuves des conditions d'installation.

Les revêtements Intoo 55 installés sur Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® dans des conditions de températures stables peuvent être posés sans tension le long des murs et autres obstacles.
Dans le cas contraire, il faudra laisser un espace de dilatation suffisant et recouvrir cette espace par une solution adaptée (voir chapitre "finition de votre sol").

Pour la pose de Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/ SmartFinish®:

Dérouler les bandes bord-à-bord à 90° par rapport au sens de pose final du revêtement.
Les sous-couches doivent être posées face imprime vers le haut (le cas échéant). Ne pas fixer les bandes entre elles. Commencez à poser le nouveau revêtement de sol en suivant les instructions de pose.
Marouflez immédiatement chaque section à l'aide d'un rouleau à marouffler de 50 kg minimum. Effectuez plusieurs passages dans différentes directions pendant le temps de travail de l'adhésif. N'utilisez pas de primaire ou d'autres adhésifs sur les sous couches.

Garantie: toutes utilisations d'une sous couche non recommandée ne seront pas couvertent par la garantie. Seul l'usage de la sous couche Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® est garanti.

Pose pas à pas

Outils recommandés

- Mètre ruban
- Crayon
- Cordeau à craie
- Adhésif et spatule crantée (ou rouleau poil mi long pour répartir la poisse)= pour méthode A + B. Pas nécessaire sur sous couche adhésive.
- Chiffon
- Équerre
- Cutter
- Roulette de pression à main
- Rouleau à maroufler de 50 kg minimum
- Facultatif: pour les découpes circulaires, une scie sauteuse équipée d'une lame à fines dents.
- Facultatif: pour les découpes de tuyaux: un foret étagé.

Généralités

Définissez la méthode de pose en vous basant sur la section "Méthode de pose" ci-dessus.

Etape 1: Déterminez le sens de pose du revêtement de sol de sol Moduleo®par rapport à la configuration de la pièce. Calculez la répartition des lames ou des dalles sur la largeur et longueur de la pièce à recouvrir puis tracer un axe sur le sol afin de répartir équitablement les coupes en périphérie de la pièce.

Pour une pose collée (méthode A/B), allez à l'étape 2.

Pour la pose sur la sous couche Xtrafloor®/ Moduleo®/SmartFinish® Flexpro, se reporter à la section "sous couche recommandée" ci dessus + étape 7.

Etape 2: Tracer au sol la surface à encoller avec la colle Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT. En cas d'utilisation d'un adhésif permanent (poisse ou antiglisse), une pièce entière peut être encollé en une fois. Avant d'utiliser un adhésif, bien lire les intructions du fabricant.

Etape 3: Appliquer la colle de façon uniforme selon les recommandation du fabricant de colle. Appliquez le revêtement dans la colle une fois qu'elle a suffisamment gommée. Pour en savoir plus, consultez les spécifications techniques de l'adhésif utilisé et les instructions de pose du revêtement de sol Moduleo®.

Etape 4: Posez les lames ou dalles sur l'adhésif sec en tenant compte de la direction des flèches de la face arrière. Pour la deuxième ligne/la ligne suivante, prenez une nouvelle lame et déterminez la taille de la première (pour les lames ou dalles rectangulaires, vous pouvez utiliser les restes des lignes précédentes, les dalles carrées peuvent également être posées pour former un motif monolithique). Pour obtenir un rendu naturel et esthétique avec des planches ou des lames rectangulaires, nous recommandons de ne pas utiliser la chute de coupe de la ligne 1 comme première pièce des lignes suivantes en effectuant

des joints à intervalles réguliers. Vous risqueriez ainsi de créer ce que l'on appelle un « effet escalier ».

Coupez les lames ou dalles sans tension contre le mur ou les plinthes.

Appliquer l'adhesif sur une surface recouvrable durant le temps de travail de la colle. Dans le cas d'utilisation d'un adhésif permanent (Poisse ou antiglisse), appliquer l'adhésif sur une surface recouvrable dans une journée de travail.

Etape 5: Maroufler à l'aide d'une calle à marouflerchaque dalles ou lames au fur et à mesure de la pose.

Etape 6: Arraser le revêtement à zéro le long des murs, plinthes, tuyaux,.....

Etape 7: En cas de trace de colle sur le revêtement, nettoyez immédiatement à l'aide d'un chiffon humide tant que la colle est fraîche.

Marouflez le revêtement à l'aide d'un rouleau à maroufler de 50 kg minimum. Effectuez plusieurs passages dans différentes directions pendant le temps de travail de la colle.

Répétez les étapes 2 à 7 jusqu'à ce que la pose soit entièrement terminée.

Finition du revêtement de sol

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® propose des solutions intelligentes pour la finition de votre revêtement de sol. La gamme allie fonctionnalité exclusive et style: une solution résistante qui assure une transition souple en toutes circonstances.

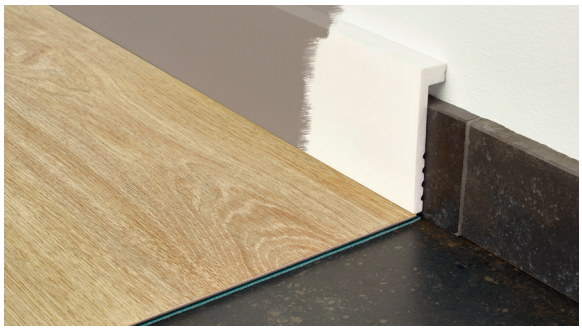
Finition du revêtement au mur

Plinthes Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® standard: la transition parfaite

- Le raccord identique à votre revêtement de sol Intoo 55
- Résistant à l'eau
- Résistant à l'usure
- Solution d'angle parfaitement résistante à l'eau

Plinthes à peindre Xtrafloor®/Moduleo®/ SmartFinish®: le style de votre choix

- Matériau unique résistant à l'eau
-



Pour obtenir des instructions de pose spécifiques concernant les plinthes, les profilés et les nez de marche Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®, consultez www.moduleo.com

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Profilé d'extrémité

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.

Entretien de votre sol

Voir guide d’entretien

Passage important de la garantie:

- Presque tous les revêtements changeront de couleur avec le temps s'ils sont exposés aux rayons UV. Pour éviter cela, placez des protections solaires efficaces sur les baies vitrées, fenêtres de toits,... lorsque l'ensoleillement est important

- Évitez les tapis à endos en caoutchouc ou en latex, qui peuvent laisser des traces indélébiles (migration). Évitez également d'utiliser des roulettes ou embouts de protection en caoutchouc ou en latex sous les pieds des meubles (nous recommandons des roulettes de type « W » conformément à la norme EN 12529).

- Protégez le revêtement de sol des griffures occasionnées par les pieds des meubles à l'aide de roulettes mobiles, des patins ou des feutres. Utilisez des embouts de protection sous les meubles ou les appareils lourds.

- Les dommages causés aux revêtements de sol en vinyle par la surcharge ou en glissant/poussant des meubles, ne sont pas couverts par la garantie.

- Ne laissez pas les cigarettes, les allumettes ou autres éléments très chauds entrer en contact avec le revêtement de sol, ces éléments provoqueraient des dégâts irréversibles.

- Important: le nettoyage et l'entretien ne peuvent-être effectués que si les revêtements de sol sont correctement posés et ne comportent aucune imperfection visible.

- Contactez votre représentant/détaillant pour connaître les conditions de garantie complètes.

- Ce guide à été publié à la date indiquée à la fin du document et remplace toutes les versions antérieures. Afin d'être sûr d'avoir la dernière version, veuillez toujours consulter www.moduleo.com.

- En cas de différences entre ces instructions de pose et la législation/normes techniques locales, la plus stricte sera prise en compte.

IVC Group - 26/06/2024

moduleo