

Pose - O.R.C.A. Moisture Defense Technology

A lire impérativement avant la pose, l' intégralité de ce document avec ses instructions!

Travaux de revêtement sol, selon ATV DIN 18365

Respecter scrupuleusement les instructions de pose, afin de garantir le produit.

En fonction de l' endroit d' utilisation il existe différentes possibilités de pose:

1. La pose sans colle et rapide

2. La pose avec Clickguard™

Pour la pose de revêtements de sols dans des espaces à usage professionnel ou des salles de bains à usage privé, il est possible de procéder à une étanchéification en option [8f]. Les lames peuvent être démontées et reposées quand vous utilisez Clickguard™, en respectant le mode d' emploi correspondant [8f]. Suite à une application d' étanchéité Clickguard sur les languettes en longueur et largeur du sol, vous pouvez avec une spatule en plastique retirer le surplus du produit et nettoyer avec un solvant domestique.

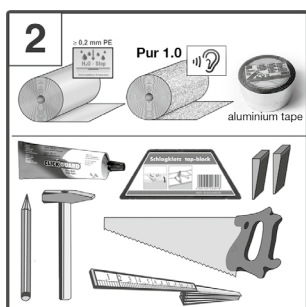
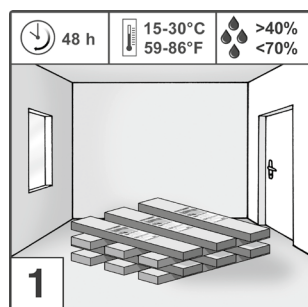
Préparation: Stocker les paquets 48 heures avant la pose, dans les pièces concernées [1] Dans les conditions d' installations du sol stratifié nous conseillons une hygrométrie ambiante de 40 à 70% et une température entre 15 – 30°, pour une pose optimale.

Matériel et outils: Matériel et outils: Feuille en PE, seuil en aluminium, bloc de frappe, marteau, cales pour joint périphérique, sous-couche, scie, crayon, mètre pliant [2] produit Clickguard™.

La surface de pose du revêtement de sol, doit être conforme aux instructions de pose du fabricant. Le sol, doit être posé sur, des surfaces sèches, propres, planes, et résistantes, comme une chape béton, panneau bois, carrelage et ancien parquet. La planéité du sol doit être vérifiée avec une règle, les irrégularités de 2 mm sur 1 m maximum doivent être corrigées (DIN 18202) [3]. Pour une pose sur sol minéral, comme le Béton, chape ciment ou chape anhydride, l'hygrométrie doit être:

Chape en ciment: sans chauffage au sol < 2,0% CM; Chape anhydride: sans chauffage au sol < 0,5% CM

Le sol ne doit pas présenter d' irrégularités, le chantier doit être propre, sain et plan, les fissures sont colmatées, selon les prescriptions de la norme ATV DIN 18365 qui doivent être respectées. Les lames doivent être vérifiées lors de la pose, afin de déceler les anomalies possibles.



Les lames qui présentent des anomalies, comme une différence de hauteur, de brillance, de dimension et de couleur, doivent être mis de côté et seront remplacées gratuitement [4]. Quand le sol est posé, il n'y a plus de réclamation possible, car un produit posé est un produit accepté.

Le plancher est installé en pose flottante et non fixé sur la dalle (par ex. par des vis, des clous, etc.). Lors de l' installation d' objets lourds, comme d' une cuisine intégrée, ou armoire encastrée, il est conseillé de faire la pose de ces objets avant la pose du sol, afin de ne pas bloquer ce dernier, ces consignes entraînent l'annulation de toute garantie, si elle ne sont pas respectées.

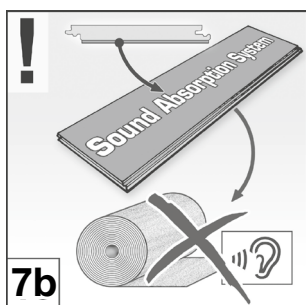
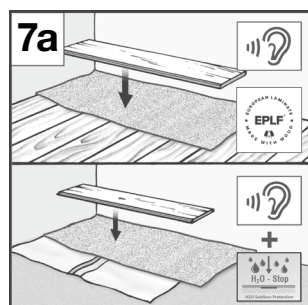
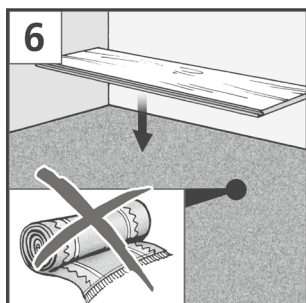
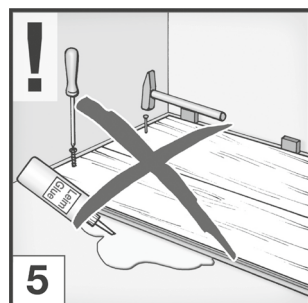
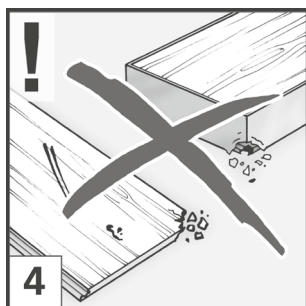
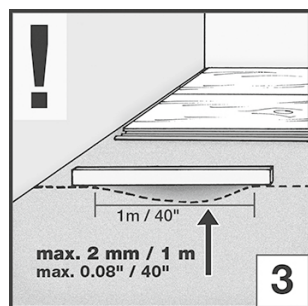
Dans le cadre d' un collage professionnel, le poseur est soumis à une obligation de garantie. Le fabricant a de son côté testé et validé les colles suivantes:

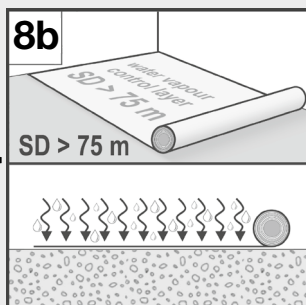
UZIN MK92s-KE86, MAPEI ULTRABOND ECO S958 1K

En cas d' utilisation d' autres colles, celles-ci doivent être de nature identique et approuvées par le fabricant pour le domaine d' utilisation visé.

Concernant les moquettes, nous conseillons de les enlever. La moquette présente sous le sol peut provoquer des mouvements ressorts et une pression importante au niveau des bords lorsque l' on marche dessus. Lors du passage d' une personne, cela pourrait casser les emboîtements rainures et languettes. Il convient aussi de retirer cette moquette, pour l' hygiène, et l' humidité, cela peut entraîner une apparition de moisissures et des bactéries [6].

En cas de pose sur panneaux, plancher ou ancien parquet, ne pas mettre de feuille PE, pour les surfaces minérales (béton, chape, etc..) il est impératif de poser cette feuille PE, avec les bord relevés pour une protection contre l' humidité. les bandes doivent être posées avec un chevauchement de 50 mm environ, celles-ci doivent être fixées avec une bande adhésive en aluminium. Quelque soit le type de sol, il est conseillé d' utiliser une sous-couche adaptée afin d' assurer la meilleure isolation acoustique [7a], celle-ci doit être posée bord à bord, ne pas faire de chevauchement pour éviter les sur-épaisseurs. Il convient de s' assurer que les joints de la sous-couche isolante ne se trouvent pas directement sous les joints du sol. Si une sous-couche isolante est déjà intégrée dans le revêtement de sol, il n' est pas nécessaire d' utiliser une sous-couche isolante supplémentaire [7b].

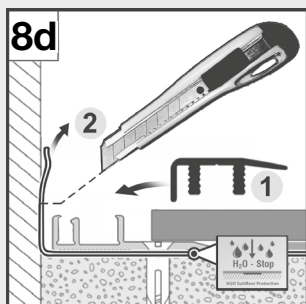
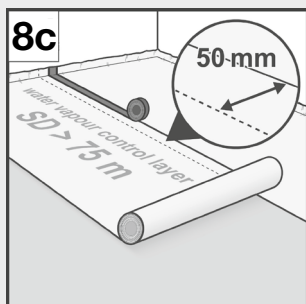




Le sol peut être posé dans les salles de bain, il faut respecter impérativement les consignes de pose [8a - 8f]! Les instructions complémentaires portant sur l'étanchéité ne sont pas conformes aux réglementations nationales respectives concernant les revêtements d'étanchéité dans les pièces humides.

La résistance du film PE utilisé [8b], doit être au moins >75 m conformément à la norme EN12086 en vigueur. Le film PE doit être posé de manière à ce qu'un chevauchement de 50 mm soit garanti, les bords doivent être collés avec un ruban adhésif de manière à rendre étanche cette surface.

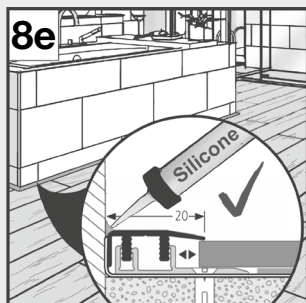
Le ruban adhésif est soumis aux mêmes exigences que le film PE et doit assurer un collage durable [8c]. Dans les salles de bain, nous vous conseillons de ne pas utiliser d'autre matériau en sous-couche, pour des raisons d'hygiène.



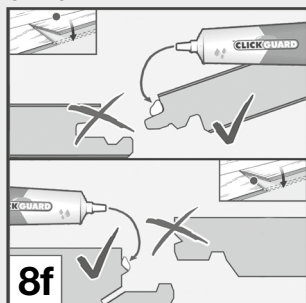
Les bords sont étanchéifiés en tirant suffisamment le pare-vapeur vers le haut au niveau des éléments structurels adjacents. Après le montage du rail de finition avec profil de recouvrement, le pare-vapeur est découpé à ras du profil de recouvrement [8d].

Dans le cas contraire, l'eau peut s'infiltrer sous le revêtement de sol, qui peut entraîner l'apparition de moisissure et de mauvaises odeurs [8e]. Il est également possible d'étanchéifier les bords (en particulier dans la baignoire, le lavabo et les toilettes) en utilisant un cordon PE. Ce cordon est pressé dans le joint entre le sol et le bord en fin de pose et est ensuite scellé à l'aide de mastic en silicone vers le haut.

Pour prévenir l'infiltration d'eau dans la construction, lors de la pose, vous pouvez équiper en option chaque languette de chaque lambris d'un ClickGuard™ à sceller, avant d'encliqueter [8f]. Il est primordial de veiller à ce qu'il y ait une étanchéité parfaite, sinon l'eau peut s'infiltrer sous le revêtement de sol et provoquer des moisissures ou des problèmes d'odeurs.



OPTIONAL

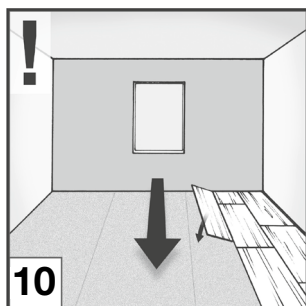
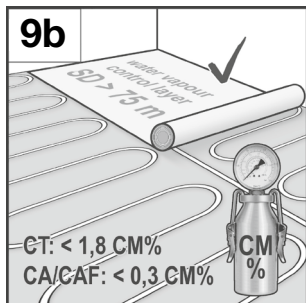
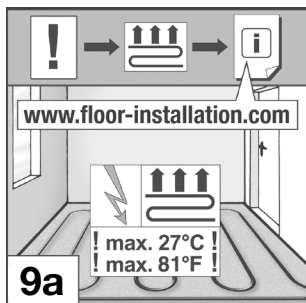


L'utilisation sur chauffage au sol (eau ou électrique) est autorisée lorsque le montage a été correctement effectué et que le fonctionnement est conforme au cahier des charges [9a]. Le chauffage au sol, doit être mis en route par une entreprise spécialisée, suivant le cahier des charges du produit. Un protocole ou un contrat doit être signé avec l'entreprise spécialisée. Le chauffage au sol, doit être réparti sur toute la surface de la pièce, le chauffage au sol fonctionnant de manière partielle ne peut pas être autorisé.

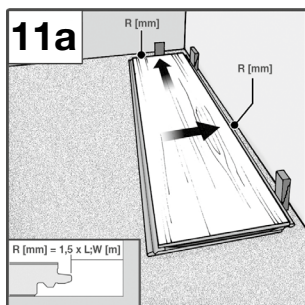
La pose d'un sol est autorisée avec une température maximum de 27°C qui ne doit pas être dépassée. Toute réclamation pour un sol posé sur un chauffage au sol, qui ne respecte pas les consignes ne sera pas acceptée. Les réclamations sont limitées à ce qui est stipulé dans nos conditions générales et nos garanties. Pour les sols, le poseur doit effectuer par écrit les mesures d'hygrométrie qu'il aura prise, avant de poser un revêtement de sol. Les valeurs de pose sur le sol avec ou sans chauffage au sol, ne doivent pas dépassées [9b]:

chape en ciment traditionnel: >1.8% CM
chape liquide: > 0.3% CM

En cas de sol flottant, il convient de tenir compte de la conductivité thermique du sol et de la sous-couche isolante, la somme des résistances au passage de la chaleur de tous les composants doit être < 0.15 m² K/W conformément aux exigences de la norme DIN EN 14041. En cas d'utilisation de sous-couche qui ne sont pas dans notre gamme accessoires, nous déclinons toute responsabilité concernant la résistance thermique pour la pose sur chauffage au sol.



En ouvrant les colis pour démarrer la pose, il est recommandé de vérifier les lames avant la pose et d'obtenir une harmonie globale de la surface, Il est recommandé de poser les lames dans le sens face à la lumière [10].



Length (L) Width (W)	R (min. 12 mm)
8 m	12 mm
10 m	15 mm
12 m	18 mm
15 m	23 mm

Avant la pose, il est impératif de mesurer les distances entre les murs et l'équerrage de ces derniers pour une pose parfaite, si la dernière rangée présente une lame inférieure de 5 cm, il faut alors répartir cette coupe au démarrage.

Recommandation: Pour un meilleur confort de pose, il est conseillé d'utiliser une sous-couche isolante adaptée.

Il convient de respecter impérativement une distance au bord R (joint de dilatation en mm) par rapport au mur, aux tuyaux de chauffage, aux poteaux, aux butoirs etc. [11a, 11b]. Pour calculer la distance par rapport au mur, veuillez utiliser la formule suivante : $R [mm] = 1,5 \times L [m]$ ou $R [mm] = 1,5 \times W [m]$.

Insérer le chant frontal (côté court) une deuxième lame avec un angle de 30° dans le profil rainuré de la lame précédente [12] ensuite poser la à plat sur le sol. Veiller à ce que les côtés longs soient parfaitement alignés, et qu'ils ne soient pas décalés, en formant une ligne droite. C'est indispensable pour que la 2e rangée de lame puisse être posée dans le profil longitudinal sans joints apparents.

Poser les autres lames de la même façon jusqu'à la fin de la 1ère rangée.

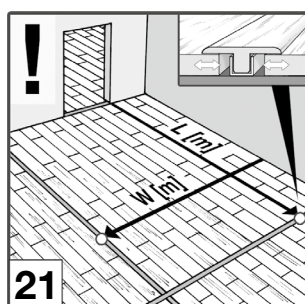
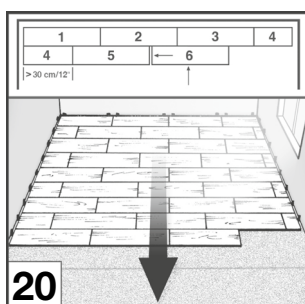
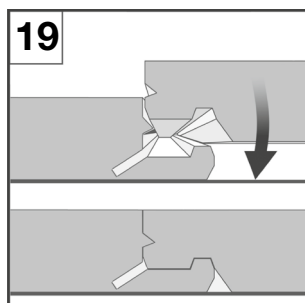
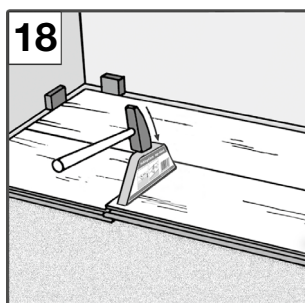
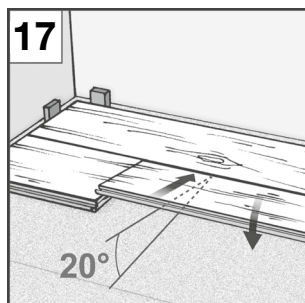
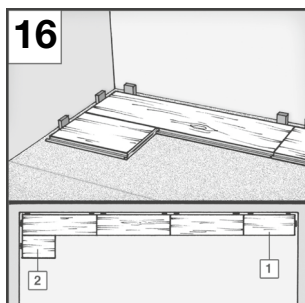
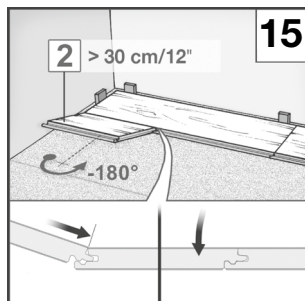
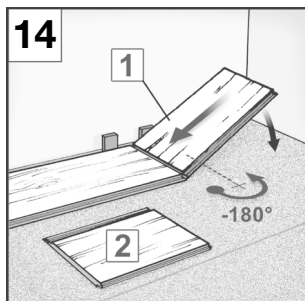
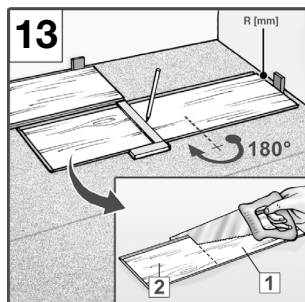
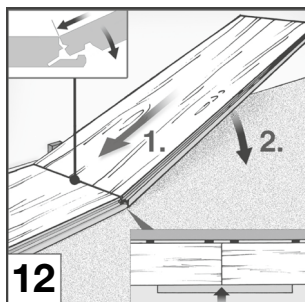
Faire pivoter la dernière lame de la rangée [13] de 180° pour l'ajuster/ couper, et l'installer côté décor vers le haut à côté de la rangée déjà posée (rainure contre rainure) et du mur de droite. Veuillez prendre en considération la distance au bord R (joints de dilatation en mm) à l'avant. Sur le front, respecter un écart de 12 à 15 mm. Marquer la longueur de la lame et scier la en conséquence. La dernière lame de la 1ère rangée doit également être insérée dans le profil rainuré de la planche précédente avec un angle de 30° et doit ensuite être posée à plat sur le sol [14]. Veiller à ce que les côtés longs soient parfaitement alignés, et qu'ils ne soient pas décalés en formant une ligne droite.

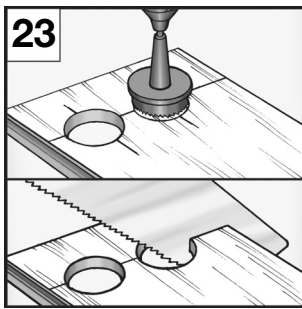
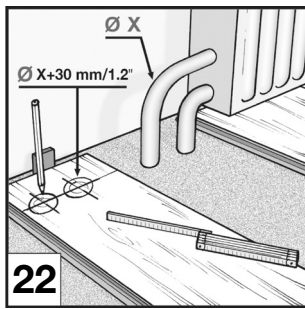
Pour éviter d'écailler le bord des lames, le côté décor doit être tourné vers le bas, si une scie sauteuse ou une scie circulaire portable électrique est utilisée. Sinon, scier les lames sur le côté supérieur. Commencer chaque nouvelle rangée avec la chute (min. 30 cm de longueur) de la rangée précédente [20].

Commencer la deuxième rangée avec une demi-lame (max. 95 cm de longueur) ou la chute de la 1ère rangée (min. 30 cm de longueur) [14, 15]. Insérer et enclencher la demi-lame ou la chute dans la rainure de la 1ère rangée [15, 16]. Les joints transversaux d'une rangée de lame à l'autre doivent être décalés d'au moins 30 cm.

Insérer une deuxième lame dans la rainure longitudinale de la rangée déjà posée et la faire glisser selon un angle de 20° vers la gauche vers la première lame [17]. Incliner ensuite la 2e lame vers le bas et utiliser le bloc de frappe et le marteau pour encliqueter de façon sécurisée les joints transversaux [18, 19].

Pour une surface de pose de plus de 12 m de long ou de large, des pièces présentant de nombreux recoins, ou des pièces soumises à des variations climatiques, nous vous recommandons l'utilisation de joints de dilatation (d'une largeur min. de 2 cm) [20]. Ce qui permet une dilatation du sol ou une rétraction en fonction des hygrométries. Pour la pose de plusieurs pièces, il est impératif de stopper la pose entre celles-ci au niveau du bati de porte. Les joints de dilatation peuvent être parfaitement recouverts avec des profilés correspondants. Les joints de dilatation ne doivent en aucun cas être comblés par des câbles ou d'autres matériaux. Veuillez respecter les prescriptions de la norme ATV DIN 18365. Les joints de dilatation et les joints périphériques ne doivent pas être totalement fermés ni être entravés dans leur fonction. Les joints de dilatation doivent tous avoir la même possibilité de mouvement.





Pour les tuyaux de chauffage, prévoir des trous qui sont 3 cm supérieurs au diamètre des tuyaux. Scier la lame, la coller, l'adapter et fixer avec une cale jusqu'à ce que la colle soit sèche. Ensuite, recouvrir la cavité avec des rosaces pour tuyau de chauffages [22, 23, 24].

Scier le cadre de porte, afin de faire passer la lame et la sous couche en dessous [25, 26].

Après la pose, enlever les cales des joint périphériques.

Pour une finition parfaite, fixez les attaches pour plinthes à une distance de 40-50 cm du mur et enfichez les plinthes O.R.C.A. coupées sur mesure. [29].

Nettoyage et entretien

Après la pose, il est impératif de passer un balai ou aspirateur adapté au sol, pour enlever les poussières [30].

Pour le nettoyage d'entretien, veuillez utiliser exclusivement les produits nettoyants recommandés par le fabricant pour les sols équipés de la technologie O.R.C.A. Les produits lustrants et nettoyants contenant des additifs comme de la cire, de l'huile etc. ne sont pas adaptés au traitement de la surface du sol. Il est interdit de lustrer le sol. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter les instructions de nettoyage et d'entretien correspondantes.

Pour les traces de pas ou salissures. On devra éviter à tout prix l'humidité stagnante ! Ceci augmente en particulier le risque d'accidents. Par conséquent, nous vous recommandons d'essuyer immédiatement toute trace d'humidité [31].

Veuillez faire particulièrement attention aux pots de fleurs, aux vases, etc. posés au sol. Utilisez dans ce cas un dessous de vase étanche à l'eau. Il est recommandé de ne pas laisser les tapis de bain, paillasons, tapis, etc. mouillés sécher sur le sol après leur utilisation.

Vous pouvez aussi enlever les salissures tenaces avec un spray de nettoyage approprié ou de l'acétone. Ne pas appliquer de vitrificateur ou verni sur cette surface.

Attention de protéger les sols contre les rayures et écrasements dans l'entrée, prévoir un paillason ou tapis.

Les pieds de meuble en bois, en métal ou en plastique doivent être pourvus de patins en feutre. N'utiliser des sièges de bureau qu'avec des roulettes souples (DIN 12529) [32] ou en intercalant un tapis plastique spécial bureau en vente dans le commerce. En respectant ces conseils, vous préservez la valeur de votre sol et conservez la garantie dans son intégralité.

Reprise ou démontage d'éléments:

Pour remplacer ou démonter en toute sécurité les lames posées dans un habitat ou un local à usage commercial, il suffit de replier les lames sur toute la rangée dans le sens longitudinal pour débloquer le système d'encliquetage [33]. Ensuite, les lames dont le chant frontal est posé à plat sur le sol doivent être relevées du côté court pour défaire l'emboîtement [34]. Veuillez travailler avec précaution pour éviter d'endommager les languettes et rainures.

Le désassemblage:

Le produit doit être mis au rebut avec les déchets non recyclables.

