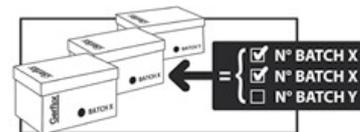


# PMO [434<sub>v1</sub>] POSE DE DALLES R

Avant la pose du revêtement de sol, il convient de l'inspecter afin de détecter d'éventuels défauts visuels. En cas de défauts visuels, veuillez le signaler à GERFLOR et ne commencez pas la pose avant d'avoir obtenu l'accord de GERFLOR à cette fin.



## 1. CHAMP D'APPLICATION

### ■ 1.1 TYPE DE LOCAUX

Locaux régulièrement soumis à des charges statiques ou roulantes importantes, généralement des entrepôts, des ateliers et des industries polyvalentes, dans les limites de charges définies ci-dessous. La température des locaux doit être régulée.

### ■ 1.2 CONDITIONS D'UTILISATION

	R-Tiles		
Epaisseur de la dalle	5 mm	7 mm	9 mm
Type de trafic roulant	Transpalette	Transpalette électrique et chariot	
Charge totale maximale	600 kg	1500 kg	3000 kg

### Précautions pour les transpalettes électriques :

Les engins de manutention fonctionnant à l'électricité ou à la chaleur sont susceptibles de provoquer des dommages liés à l'échauffement en raison du patinage des roues. Il convient de s'assurer que le matériel est adapté à la structure du revêtement de sol (ex : machine équipée d'un système antidérapant). Les roues métalliques sont proscrites.

## 2. SUBSTRATS ÉLIGIBLES ET PRÉPARATION DES SUBSTRATS

NOUVEAU SUBSTRAT EN BÉTON	
PLANCHER EN BÉTON	Planéité de la surface < 7 mm/2 m et < 2 mm/20 cm Teneur en humidité < 2 % CM RH Suivre la préparation du support comme décrit ci-dessous
RÉNOVATION*	
PLANCHER EN BÉTON BÉTON PEINT	Planéité de la surface < 7 mm/2 m et < 2 mm/20 cm. Teneur en humidité < 2 % CM RH Procéder à la préparation du support comme décrit ci-dessous
DALLES	Planéité de la surface < 7 mm/2 m Les joints de dalles doivent avoir une largeur < 4 mm et une profondeur < 1 mm, et irrégularité < 1 mm. Sinon, les remplir avec un produit de jointoiement ou un produit d'égalisation sur toute la surface, de manière à ce que les joints de raccord ne soient pas visibles.
RÉSINE	Planéité de la surface < 7 mm/2 m Traitement des fissures < 4 mm ; si > 1 mm, une analyse du support est nécessaire Traitement des impacts > 10 mm avec la même résine
DALLES PVC ET ROULEAUX COMPACTS	Si moins de 10 % sont en mauvais état, il faut enlever les dalles concernées et combler les interstices avec un produit d'égalisation. Sinon il faut procéder à un enlèvement complet suivi d'une nouvelle préparation du substrat.
BITUMINEUX / ASPHALTE	Planéité de la surface < 10 mm/2 m, sinon meuler le renflement. Charge statique < 30 kg/cm <sup>2</sup> , sinon utiliser une plaque de répartition.
MOQUETTE, LVT, MOUSSE PVC, SOL STRATIFIÉ, LINOLÉUM, PANNEAUX À BASE DE BOIS	Suppression complète

\* Si plus de 10% de l'ancien revêtement est en mauvais état, il est nécessaire de procéder à un enlèvement complet, suivi d'une nouvelle préparation du substrat.

## Préparation du sol en béton

### Préparation du sol en béton :

- Les surfaces doivent être préparées avec soin afin d'éliminer toute salissure, laitance, produit de cure ou tout autre corps étranger.
- Les procédures physiques doivent être basées sur l'état de la surface, la zone à préparer et leur emplacement. Elles comprennent le grenailage, le sablage, le meulage, le grattage ou le sablage au diamant.

### Traitement des bosses/renflements et de la dépression

- Ponçage des bosses/renflements. Nettoyage à l'aide d'un aspirateur industriel. Nivellement ponctuel des dépressions à l'aide d'un produit d'étanchéité approprié.

### Traitement des fissures

- Quelle que soit la surface, les fissures doivent être détectées au préalable. Aucun traitement n'est nécessaire si les fissures sont inférieures à 1 mm, ou si elles sont affleurantes et d'une largeur inférieure à 4 mm. En cas de fissures de 1 à 4 mm présentant des irrégularités, la réparation doit être effectuée par un entrepreneur (poncer, passer l'aspirateur en profondeur). Si les écarts sont >4mm, l'inspection, l'analyse et la réparation doivent être effectuées par un entrepreneur.

### Traitement des joints

- Joints de contraction : s'ils ont une ouverture < 4 mm, ils ne sont pas traités.
- Joints de dilatation : après un nettoyage approfondi, les joints de dilatation sont préservés. Des profilés d'extrémité avec ou sans recouvrement sont disposés de part et d'autre du joint.
- Joints de construction : lorsqu'ils donnent lieu à un espace de moins de 1 mm de large et qu'il n'y a pas d'irrégularité, il n'est pas nécessaire de les préparer. Si l'espace est supérieur à 1 mm, ils doivent être préparés de la même manière que pour les fissures.

### Nivellement localisé

- Un nivellement de la surface peut s'avérer nécessaire, en particulier lorsque la surface n'est pas suffisamment plane ou qu'elle est en mauvais état. Il convient d'utiliser un produit d'égalisation dont les spécifications répondent aux exigences d'utilisation. Si le taux d'humidité du support est supérieur à 2 % CM, nous recommandons l'utilisation d'enduits extérieurs (consulter les fabricants d'enduits).

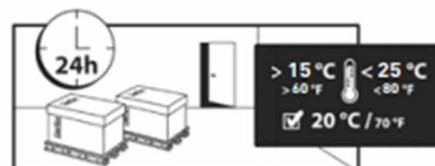
## 3. INSTALLATION

### ■ 3.1 EXIGENCES CONCERNANT LE STOCKAGE ET LE SITE

Avant la pose du revêtement de sol, il convient de l'inspecter afin de détecter d'éventuels défauts visuels. En cas de défaut visuel, veuillez le signaler à GERFLOR et ne commencez pas la pose avant d'avoir obtenu l'accord de GERFLOR à cette fin.

Les magasins étant climatisés, ces dalles ne sont pas soumises à des écarts de température supérieurs à 20 °C.

La pose doit se faire à des températures comprises entre 15 et 25°C. Les dalles doivent être stockées sur place pendant 24 à 48 heures à température ambiante.



**⚠ NE PAS MÉLANGER LES LOTS**

### ■ 3.2 OUTILS D'INSTALLATION

Découpe : Guillotine, scie sauteuse électrique ou cutter. Un pistolet thermique peut être utilisé pour faciliter la découpe, en particulier pour les petites formes précises.

Emboîtement des dalles : maillet en caoutchouc (Romus Réf. 94964)



### ■ 3.3 INSTALLATION DÉTAILLÉE

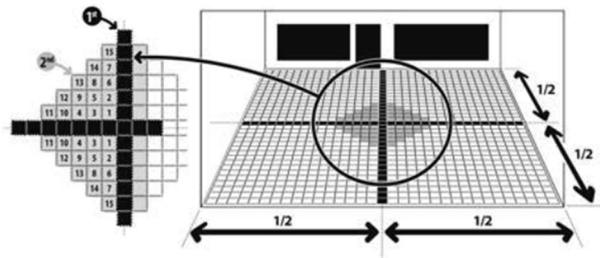
Rappel concernant la surface du sol : la surface du sol doit être sèche, dure, dépoussiérée, portante, plane et exempte de toute trace de graisse, de poussière et de silicone.

Utilisez une craie ou un laser pour marquer les lignes correspondant aux axes de la pièce. Veillez à ce que les lignes soient à angle droit.

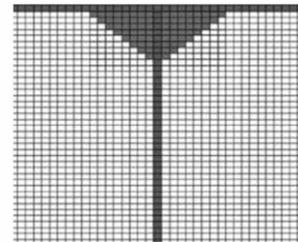
#### • Mise en œuvre

La pose des dalles doit toujours se faire en travaillant sur les deux axes préalablement tracés, soit le long d'un mur, soit entre des croix au milieu de la pièce.

Cas général : commencer en croix au milieu de la pièce. Poser les dalles en escalier pour faciliter l'emboîtement des dalles et éviter qu'elles ne se déplacent. Poser les dalles progressivement dans chaque quart de pièce autour de la croix.



Mise en œuvre le long d'un mur : commencer au milieu du mur. Poser les dalles progressivement de chaque côté de la ligne centrale.



#### • Emboîtement de dalles

Les dalles sont emboîtées à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Tapez doucement sur les joints, en partant du coin vers le bord.



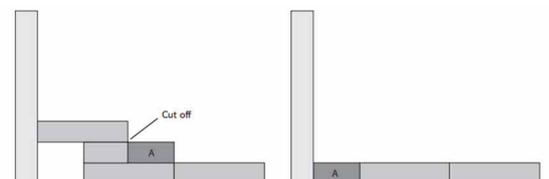
#### • Dégagement des bords

Laisser un espace de dilatation d'au moins 5 mm entre les dalles et le mur ou tout autre point fixe.

### ■ 3.4 DÉCOUPAGE

Les coupes sont effectuées de préférence à l'aide d'une guillotine ou d'une scie sauteuse électrique.

- Positionner la dalle à couper sur la dernière dalle posée.
- Prélever une dalle complète pour l'utiliser comme pièce de mesure.
- Placez la pièce de mesure sur la dalle à couper, en la maintenant contre le mur. Laisser un espace de 5 mm.
- Marquer la dalle à couper tout au long du bord de la pièce de mesure.
- Couper proprement la partie de la dalle à poser (à l'aide d'une guillotine par exemple) et la mettre ensuite à sa place.



### ■ 3.5 SITUATIONS SPÉCIFIQUES NÉCESSITANT UN COLLAGE

#### 3.5.1. Zone directement exposée au soleil

Dans les zones exposées à la lumière directe du soleil ou à des sources de chaleur externes, il est recommandé de coller les dalles avec une colle PU à deux composants.



#### 3.5.2. Zone de trafic intense

Dans les zones à très fort trafic (zones de virage, entrées etc...), il est recommandé d'appliquer un adhésif double face (Fix and Free de Gerflor) avant la pose des dalles.

##### • Recommandations pour l'installation de Fix and Free

SUBSTRAT	APPRÊT	TYPE D'ADHÉSIF
Ciment hydraulique Sécheresse $\leq$ 2 % d'humidité (CM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / Seal Concrete Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix&Free 740 (Gerflor)
Ciment hydraulique Sécheresse : Teneur en humidité comprise entre 2 et 3% (CM)	EPOXY PE 480 UZIN	Fix&Free 740 (Gerflor)
Dalles	Non	Fix&Free 740 (Gerflor)
Résine, ancien revêtement en PVC	Non Décapage nécessaire pour éliminer tout produit de nettoyage.	Fix&Free 740 (Gerflor)

Il existe d'autres apprêts recommandés par les fabricants de colle.

Si nécessaire, appliquer le primaire selon les recommandations du fabricant (voir la fiche technique).

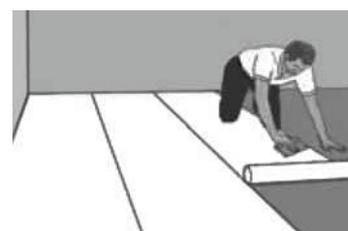
##### • Pose de l'adhésif double face Fix and Free 740 :

Dérouler la bande adhésive double face en la pressant légèrement à l'aide d'un bloc de pression en liège.

Attention : La face la plus adhésive (protégée) ne doit jamais reposer sur la surface !

Déroulez uniquement la quantité d'adhésif double face qui peut être recouverte ce jour-là par le revêtement de sol.

Enroulez le reste avec le papier de protection (pour protéger la surface et la section de la poussière).



##### • Pose de dalles PVC sur adhésif

Tracez les lignes sur le papier de protection à l'aide d'un cordeau ou d'un crayon.

Marquez le point de départ des premières dalles et de la première rangée de dalles.

Placez une règle en acier le long de la ligne et coupez le papier de protection uniquement à l'aide d'une lame droite.

Retirez le papier de protection de la bande adhésive, en tirant droit et à plat. Cette ligne droite constitue alors le point de départ des premières dalles de la première rangée.

Poser les dalles et les emboîter les unes dans les autres.

Empiler les papiers de protection au fur et à mesure, puis les rouler (afin de minimiser le volume des déchets).

Retirer le papier de protection au fur et à mesure, en le tirant bien droit et à plat.

Si la pose est interrompue, le papier de protection peut être remis en place pour protéger l'adhésif double face.

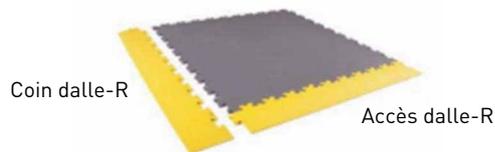
Après la pose, passer le rouleau sur toute la surface en effectuant des croisements.

## 4. TRAITEMENT DES SECTIONS SPÉCIALES

### ■ 4.1 ARRÊTS ET EMBRASURES DE PORTES

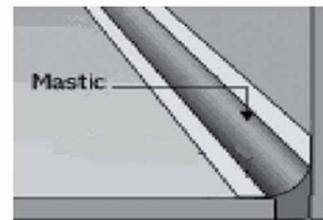
Les bords et les angles profilés peuvent être installés aux extrémités de l'installation et aux embrasures de portes. Ces accessoires doivent être collés avec une colle à deux composants et lestés pendant la prise de la colle (6-12 heures).

R-TILE 5MM ACCESS 67X503 ref 3964  
R-TILE 5MM CORNER 67X564 ref 3963  
R-TILE 7MM ACCESS 67X503 ref 3961  
R-TILE 7MM CORNER 67X564 ref 3959  
R-TILE 9MM ACCESS 67X503 ref 3958  
R-TILE 9MM CORNER 67X564 ref 3967



### ■ 4.2. APPLICATION DE MASTIC DANS LE DÉGAGEMENT PÉRIPHÉRIQUE

Nous recommandons l'application d'une peinture polyuréthane ou hybride. (M.S. Polymer) dans l'espace périphérique afin d'empêcher toute pénétration d'eau ou d'autres matières.



## 5. REMPLACEMENT DES DALLES-R

### • Remplacement d'une dalle sans colle

- Couper un coin de la dalle endommagée.
- Enlever les queues d'aronde et retirer la dalle.
- Poser une nouvelle dalle.

### • Remplacement d'une dalle collée

- Couper un coin de la dalle endommagée
- Enlever les queues d'aronde et retirer la dalle.
- Couper et remplacer l'adhésif.
- Poser une nouvelle dalle.

## **6. REPLACEMENT DU MOBILIER**

- Le mobilier et autres objets peuvent être remis à leur place à l'aide de plaques de répartition afin d'éviter le glissement du matériel de revêtement non fixe.
- L'installateur ou le fabricant du matériel décline toute responsabilité pour les dommages causés au matériel lors de la remise à leur place d'objets.