

POSE DALLE ATTRACTION®

Avis Technique N° 12/08/1532 - Classement U4 P3/4 E1/2 C2

Les dalles sont toutes posées dans le même sens



Température ambiante
Mini : 10° C



Température du support
Mini : 10° C

Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler éventuellement tout problème d'ordre visuel. En cas de défauts d'aspect, nous vous demandons d'en informer GERFLOR et de ne pas commencer la mise en œuvre sans son accord.

■ 1 - DOMAINES D'EMPLOI

1.1 - Destination et classement UPEC

Domaine d'emploi de ces revêtements de sol : magasins, boutiques, grandes surfaces, scolaire, hospitalier (ex : circulations, bureaux... à l'exclusion des services dédiés aux malades), ayant au plus les classements suivants :

1.2 - Classement P et E

	Type	Support béton	Support bois Chape à base de sulfate de calcium et de plâtre	Carrelage existant	Sol plastique existant	Sol coulé existant
Travaux neufs	Attraction	U4P4E2C2	U4P3E1C2	-	-	-
Travaux de rénovation	Attraction	U4P4E2C1	U4P3E1C2	U4P4E2C1	U4P3E2C2	U4P3E2C2
<i>E1, E2 = joints vifs</i>						

1.3 - Type de pose en fonction du classement des locaux et des charges statiques et dynamiques

Mode de pose	POSE LIBRE fractionnable TOUS les 500 m ² Si écart de température (amplitude maximale) inférieur à 20 ° POSE COLLEE : Si écart de température supérieur à 20°C : collage avec une colle réactive à raison de 350 à 400 gr/m ² * *Nous recommandons un collage en plein avec une colle réactive époxy-polyuréthane, à raison de 350/400gr/m ² avec une spatule équipée d'une lame B1 (TKB). *Se reporter aux directives du fabricant d'adhésif pour le choix de la colle et des spatules adéquates. Le collage peut être aussi étudié selon un calepinage précis afin d'être appliqué uniquement sur des zones sensibles telles que zones de pivotement ou de fort trafic.		
Dilatation périphérique et, Joint de dilatation	En partie courante, le jeu périphérique est de 0,1%. Devant les baies vitrées, il est fixé à 1 cm en plus du jeu périphérique. Ce jeu doit être mastiqué et recouvert par un profilé de finition. Le fractionnement de la surface posée en dalles ATTRACTION doit suivre le fractionnement du support : dalle / chape pour les joints de dilatation.		
	P3	P4	
Classement P des locaux	Locaux équipés de sièges à roulette (tel que les bureaux) ou locaux où circulent des chariots déplacés à la main à l'exclusion des transpalettes (ex : couloir d'hôpitaux). L'entretien se limite à l'emploi au plus d'une mono brosse.	Locaux P3 qui, de plus, supportent couramment un roulage lourd dans les limites suivantes. L'entretien se limite à l'emploi au plus d'une auto laveuse auto tractée.	
Charges statiques			
Charge concentrée maximale par appui(en kg)	200 kg	500 kg	
Pression maximale induite sur le revêtement (kg/cm ²)	30 kg / cm ²	40 kg / cm ²	
Charges dynamiques	Pas d'exigence	Limites de roulage	
Nature du bandage ou de la roue	Ce type de locaux ne subissant pas de roulage lourd, il n'y a pas d'exigences.	Polyuréthane ou de dureté équivalente	Caoutchouc plein ou pneumatique. Ce type d'appareil ne doit pas stationner sur les dalles ATTRACTION afin d'éviter des migrations de colorants. Il doit être utilisé uniquement pour aller approvisionner les rayonnages
Charge totale par roue (1)		< 600 kg	< 1000 kg
Pression de contact		40 kg / cm ²	Sans objet
Poids total en charge		< 1800 kg	< 3000 kg
Vitesse (2)		< 5 km/h	< 10 km / h
Manutention		Chariot déplacé à la main, transpalette manuel ou électrique à conducteur accompagnant, de capacité nominale 1300kg	

*Se reporter aux directives du fabricant d'adhésif pour le choix de la colle et des spatules adéquates. Le collage peut être aussi étudié selon un calepinage précis afin d'être appliqué uniquement sur des zones sensibles telles que zones de pivotement ou de fort trafic.

Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler éventuellement tout problème d'ordre visuel. En cas de défauts d'aspect, nous vous demandons d'en informer GERFLOR et de ne pas commencer la mise en œuvre sans son accord.

1.4 - Type de locaux et utilisation

Ce revêtement est destiné à l'équipement des surfaces de vente et des annexes (réserves, arrière boutique, équipements de rayons d'alimentation...) à l'exclusion des locaux humides (douches, ...). Il est destiné à des locaux à température contrôlée (magasin, surface de vente...).

		Planéité	
		< 10 mm	> 10 mm
Taux d'humidité	< 4,5%	pose directe	ragréage classique
	4,5 à 7%	pose directe	ragréage spécifique
	7 à 10%	pose directe	cas non visé
	> 10%	cas non visé	cas non visé

■ 2 - SUPPORTS

2.1 - Travaux préparatoires en sols neufs

■ Préparation mécanique :

Les surfaces doivent être soigneusement préparées de façon à les débarrasser de toutes souillures, de laitance de ciment, de produits de cure ou tout autre corps étranger.

■ Traitement des bosses et des flaches :

Ponçage des bosses.

Nettoyage : aspiration par aspirateur industriel.

Ragréage ponctuel des flaches par ragréage P4S ou P4SR.

■ Traitement des fissures :

Sur tout support, les fissures sont préalablement repérées.

Elles ne sont pas traitées, si elles ne présentent pas de désaffleurer, et si leur largeur est < 3 mm.

■ Traitement des joints :

Joint de retrait : S'ils présentent une ouverture < 4 mm, ils ne sont pas traités.

Joint de dilatation : Après nettoyage soigneux, les joints de dilatation sont respectés : des profilés d'arrêt avec ou sans recouvrement sont disposés de part et d'autre du joint.

Joint de construction : Assimilés à des fissures, s'ils présentent une ouverture < 3 mm, ils ne sont pas traités.

■ Ragréage localisé :

Un ragréage en surface peut être nécessaire, notamment là où le support ne présente pas la planéité ou l'état de surface requis.

Caractéristiques requises sur support sec (taux d'humidité < 4,5 %) :

Les performances de l'enduit devront satisfaire les spécifications du classement P4S ou P4SR.

Caractéristiques requises sur support humide (taux d'humidité compris entre 4,5 et 7%) : Nous préconisons l'emploi d'enduits de lissage pour extérieur (voir avec fabricants d'enduits).

2.2 - Supports en rénovation - Nomenclature des supports

	Sols plastiques		Résine		Carrelage		Moquette
	Planéité < 10 mm	Planéité > 10 mm	Planéité < 10 mm	Planéité > 10 mm	Planéité < 10 mm	Planéité > 10 mm	
Conservation du revêtement existant % de surface détériorée < 10 %	pose directe	ragréage ponctuel	pose directe	mortier de résine epoxy sablé pour récupération de la planéité	pose directe avec traitement de joints en cas de joints prononcés	traitement du carrelage avec primaire et enduit de dressage	dépose
Dépose du revêtement existant % de surface détériorée > 10 %	pose directe sur support remis à nu pour planéité	dépose cf. béton neuf + traitement du béton	pose directe sur support remis à nu	dépose cf. béton neuf + traitement du béton pour planéité	pose directe sur support remis à nu	dépose cf. béton neuf + traitement du béton pour planéité	dépose

■ La pose sur enrobé bitumineux est envisageable si la planéité est < 10 mm sous la règle de 2 m. Au-delà, prévoir de raboter les bosses par tout moyen approprié. Nous déconseillons l'emploi de résine sans retrait.

Cas particulier : plancher chauffant

La pose sur plancher chauffant rayonnant (P.E.R) est permise sur un support présentant une planéité < 7mm / 2 m. Elle nécessite toutefois que les dalles soient collées en plein sur la totalité de la surface

La pose sur plancher chauffant classique à accumulation est possible (cf. paragraphe 5,4 de la norme NF P 62-203-1 (DTU 53.2).

Elle nécessite toutefois que les dalles soient collées en plein sur la totalité de la surface.

■ 3 - MISE EN ŒUVRE

Important : Choisir les dalles par lots et ne pas mélanger les lots entre eux.

3.1 - Calepinage des surfaces

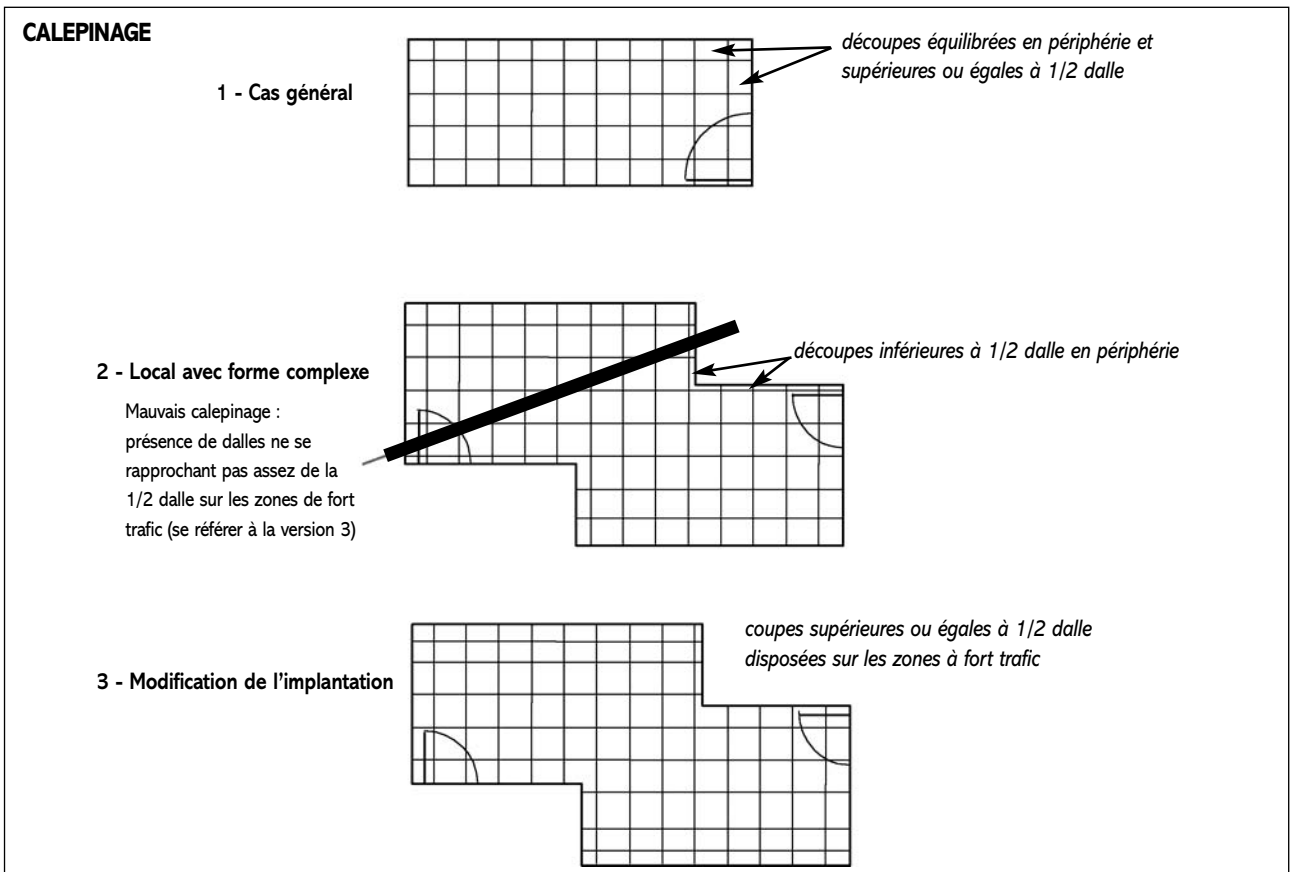
Le calepinage est effectué par l'entreprise de pose en tenant compte des contraintes liées à chaque chantier, en respectant les principes suivants :

- Les dalles sont disposées de telle sorte que les coupes périphériques soient équilibrées (coupes se rapprochant le plus de la 1/2 dalle).
- Les dalles situées dans les zones d'accès et de trafic soient supérieures à une 1/2 dalle.

Ces contraintes sont à prendre en considération au moment de l'implantation :

- Soit en plaçant la première dalle sur les axes,
- Soit en la plaçant à cheval sur les axes.

Positionner toutes les dalles **dans le même sens** en respectant le sens des flèches indiquées sur l'envers du revêtement



3.2 - Fractionnement des surfaces

Le fractionnement de la surface posée en dalles ATTRACTION® doit suivre le fractionnement du support : dalle / chape pour les joints de dilatation.

3.3 - Jeux périphériques

En partie courante, le jeu périphérique est de 0,1%. Devant les baies vitrées, il est fixé à 1 cm. en plus du jeu périphérique. Ce jeu doit être mastiqué et recouvert par un profilé de finition.

3.4 - Conditions d'imbrication (mode opératoire, outils ...)

Les dalles sont imbriquées par frappe au maillet synthétique.

- Les dalles à emboîter sont disposées sur les dalles courantes et l'emboîtement se réalise de l'angle vers le bord.
- Positionner toutes les dalles dans le même sens en respectant le sens des flèches indiquées sur l'envers du revêtement



OUTILLAGE NECESSAIRE

Cutter - Mètre ruban - Règle métallique - Scie sauteuse - Maillet bois ou résine synthétique

	JANSER	ROMUS	WOLFF
Maillet synthétique	262 468 000	94 959	731 470 000
Maillet anti-rebond	Pour la référence et le prix, consulter les fabricants d'outillage		

3.5 - Découpe (mode opératoire, outils ...)

Pour faciliter la découpe, nous vous recommandons de chauffer le matériau avec un décapeur thermique. Cette méthode évite l'utilisation d'une scie sauteuse.

3.6 - Collage localisé

Il est effectué :

- sur les entrées de stockage de magasin
- sur les portes d'entrée
- sur les zones en pente (rampe d'accès...)
- sur les zones de pivotement des appareils de manutention

■ 4 - TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

4.1 - Plinthes

Plinthes VYNAFLEX ou Plinthes Souples de Gerflor pour la finition entre le sol et mur.

4.2 - Joints de dilatation du support

■ Joints sans différence de niveau :

Le profilé RM 20-5 avec bandes PVC de la Société COUVRANEUF couvre le joint.

Les dalles non collées sont coupées le long du joint et doivent être soudées sur le joint souple.

■ Joints avec profilé de recouvrement :

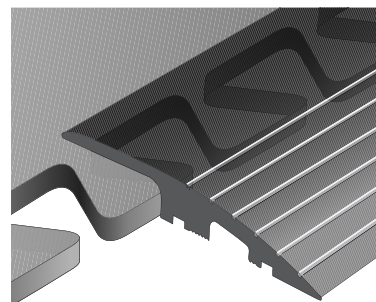
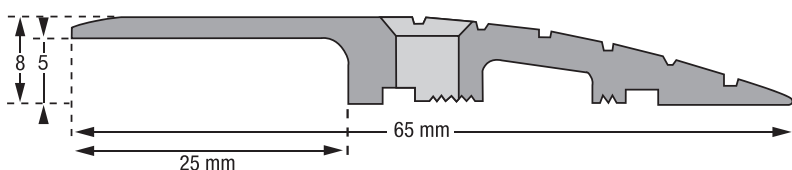
Le profilé est en surépaisseur sur le revêtement et est fixé sur un seul côté.

4.3 - Arrêts et passages de porte

Utiliser le profilé H 205

Profil de finition H205

(Fort trafic, humidité)



4.4 - Découpe autour des pieds d'hubriserie et points singuliers



Pour découpe autour des pieds d'hubriserie, endroits difficiles d'accès

Disponible chez Gerflor



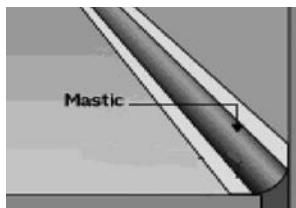
Pour découpe autour des pieds d'hubriserie, endroits difficiles d'accès

Cisaille à onglet - Référence:
Gerflor : 0566 0001 / Janser : 237 530 000

Cisaille à onglet démultipliée - Référence:
Janser : 262 284 000

4.5 - Application du mastic dans le jeu périphérique

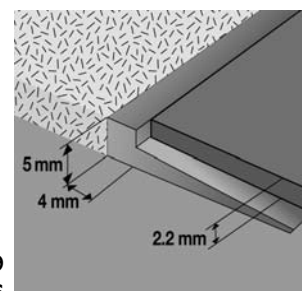
Nous recommandons d'appliquer un mastic polyuréthane ou hybride (M.S. Polymère) dans le jeu périphérique afin d'éviter toute pénétration d'eau ou autre.



Jeu périphérique, recouvert d'un profilé.

4.6 - Raccordement aux revêtements adjacents

Selon le type de revêtement contigu à la dalle ATTRACTION®, utiliser le profilé adapté dans la gamme Gerflor.



Profil de liaison P1509
réf. 0496

4.7 - Raccord entre des dalles de coloris différents

Le raccordement s'effectue par emboîtement des dalles de coloris différents (solution plus sécurisante) ou par coupe droite ou arrondie et soudure (solution plus esthétique).

■ 5 - MISE EN SERVICE

Pour un trafic pédestre normal, 24 heures après achèvement des travaux.

■ Pour le trafic roulant, 72 heures après la pose.

■ Proscrire l'utilisation d'embouts caoutchouc

■ 6 - REPARATION

En cas de détérioration d'une dalle :

■ Découper une queue d'aronde, ou soulever une dalle avec une ventouse ou une lame droite,

■ Désemboîter les queues d'aronde,

■ Remettre en place une nouvelle dalle en respectant le sens de pose.