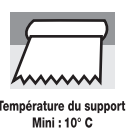
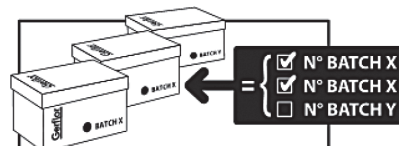


# [424] POSE DALLE SAGA<sup>2</sup> CONNECT

Les dalles sont toutes posées dans le même sens.



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.



Pour toute information concernant le produit et son domaine d'emploi, voir la Fiche Technique : [www.gerflor.fr](http://www.gerflor.fr)

## 1. DOMAINE D'UTILISATION

CONDITIONS D'UNE POSE LIBRE	< 150 m <sup>2</sup> : pose libre. Au-delà, fractionner le collage par zone de 150 m <sup>2</sup> .
TEMPÉRATURE DE POSE	+ 15°C < T < + 26°C (idéalement 20°C)
TEMPÉRATURE D'USAGE	 + 10°C < T < + 30°C
RAYONNEMENT SOLAIRE DIRECT (ZONE D'ENSOLEILLEMENT DE BAIE VITRÉE, FENÊTRE DE TOIT, SKYDOME...)	La pose libre est admise dès lors que la température ambiante est régulée. Afin d'éviter que la température au sol atteigne des valeurs excessives pouvant atteindre 60°C ou plus, occulter les rayonnements directs du soleil sur le sol par des rideaux, stores ou toute autre protection adaptée. Sinon maintenir le revêtement avec un adhésif adapté. (Se rapprocher des fabricants d'adhésif.)
VÉRANDA	Proscrite.

## SUPPORTS

CARRELAGE	Il ne doit pas comporter de désaffleurer et les joints de carrelage ne doivent pas être > 5 mm de largeur et 1 mm de profondeur, sinon les regarnir avec un produit de jointoiement ou un enduit de lissage sur toute la surface, pour éviter de voir apparaître les joints de carrelage (telegraphing).
SOL BÉTON, BÉTON PEINT, BÉTON RAGRÉ CHAPES CIMENT LIQUIDES	Si nécessaire, réalisez un enduit de lissage pour éliminer les irrégularités. Poncez, dépoussiérez.
REVÊTEMENTS PVC EN DALLES ET LÉS COMPACTS	Si les exigences du support sont requises et que plus de 90 % de la surface de la pièce est en bon état, éliminer les dalles défectueuses, reboucher les trous avec de l'enduit, puis poser les lames / dalles après séchage. Si ce n'est pas le cas, la dépose totale du revêtement devra être effectuée, suivie de la préparation de support.
REVÊTEMENTS PVC EN LÉS ET DALLES ISOPHONIQUES	Proscrite. Dépose, puis prévoir une nouvelle préparation de support.
REVÊTEMENT TEXTILE (MOQUETTE)	Proscrite. Dépose, puis prévoir une nouvelle préparation de support.
DALLE VINYLE AMIANTE	Se référer au Guide Technique de Recouvrement des sols amiantés disponible chez Gerflor ( <a href="http://www.gerflor.com">www.gerflor.com</a> ).
SOUS-COUCHES	Proscrite
PLANCHERS TECHNIQUES CF NORME DTU 57.1	La flèche sous une règle de 2 m en n'importe quelle localisation de la surface du plancher surélevé ne doit pas excéder 2 mm.
PLANCHER EN PANNEAUX À BASE DE BOIS(DTU 51.3) SUR SOLIVAGE OU SUR LAMBOURDE	Autorisé
PARQUET COLLÉ	Dépose complète ou panneaux de doublage
PARQUET CLOUÉ SUR LAMBOURDES ESPACÉES DE 0,30 M MAXIMUM, VENTILÉ EN SOUS FACE	Dépose complète
PARQUET OU PANNEAU FLOTTANT	Dépose complète
PLANCHER STRATIFIÉ	Dépose complète
PANNEAU OSB	Dépose complète ou panneaux de doublage
<b>SOL CHAUFFANT</b>	
SOL CHAUFFANT À CIRCULATION D'EAU CHAUDE MAXIMUM 28 °	Possible.
SOL CHAUFFANT PRE (PLANCHER RAYONNANT ÉLECTRIQUE) La réglementation demande ≤ 0,15 m <sup>2</sup> x ° Kelvin/Watt	Possible.
PLANCHERS RÉVERSIBLES À EAU BASSE TEMPÉRATURE	Possible.

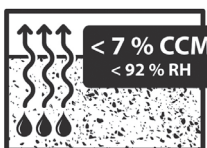
En cas de supports non nommés dans cette liste : nous consulter.

### 2. PRÉPARATION DE SUPPORTS

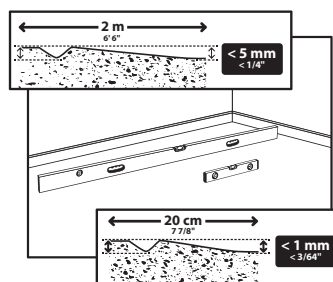
#### 2.1. EXIGENCES DU SUPPORT



La pose doit être réalisée sur un support plan, propre, sain, sec et solide.

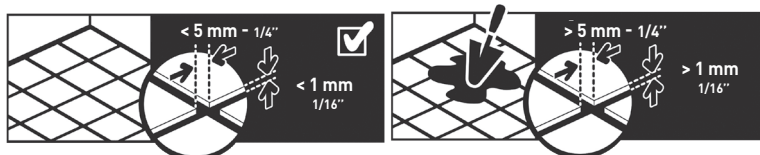


Le taux d'humidité ne doit pas excéder 7 % au test de la bombe à carbure (Control Carbide Moisture) et 1 % CCM sur chape anhydrite.



- La planéité doit être < à 5 mm sous la règle de 2 mètres.
- Le support ne doit pas comporter de désaffleurs > à 1 mm / 20 cm.
- Le support doit être lisse et hors poussière.

#### 2.1.1 Carrelage



- Les joints de fractionnement ou joints de carrelage ne devront pas présenter une ouverture > à 5 mm sans désaffleurs.

#### 2.2. TRAVAUX PRÉPARATOIRES SUR SUPPORT BÉTON NEUF

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. Si le support ne répond pas aux exigences requises, une préparation de support doit être réalisée:

- **Sur support avec un taux d'humidité < 4,5 %** : les performances de l'enduit devront satisfaire les spécifications du classement P3.
- **Sur support avec un taux d'humidité compris entre 4,5 et 7 %** : nous préconisons un système de protection anti-remontée d'humidité avant l'application d'un enduit de ragréage.
- **Ragréage localisé** :  
Un mortier de résine (bénéficiant de la marque NF Produits de

réparation des ouvrages en béton) peut être réalisé de façon ponctuelle là où le support ne présente pas la planéité ou l'état de surface requis.

- **Traitement des fissures** : si elles présentent un désaffleurs > à 1 mm ou une ouverture > à 1 mm, elles sont traitées avant l'application d'un enduit de ragréage.
- **Traitement des joints** :  
- Joints de retrait : ils sont traités avant l'application d'un enduit de ragréage en cas d'ouverture > à 4 mm.  
- Joints de construction : s'ils présentent un désaffleurs > à 1 mm ou une ouverture > à 1 mm, ils sont traités avant l'application d'un enduit de ragréage.

### 3. MISE EN ŒUVRE

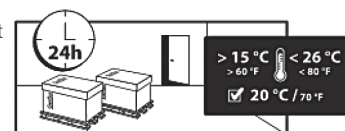
#### 3.1 - STOCKAGE & CONDITIONS DE CHANTIER

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.

Les dalles devront être stockées dans le local de destination au minimum 24 heures avant la pose.

Mélanger les dalles de plusieurs cartons de la même série lors de la pose afin d'éviter des écarts de coloris. La température du local lors de la pose doit être comprise entre 15 et 26°C.

⚠ NE PAS MÉLANGER LES LOTS



#### 3.2 - TYPE DE POSE

Les dalles Saga<sup>2</sup> Connect peuvent être collées selon le DTU 53.2, mais elles sont principalement destinées à une pose libre (non collée) limitée à 150 m<sup>2</sup> d'un seul tenant. Au-delà, la surface est fractionnée en tranches de 150 m<sup>2</sup> et les liaisons entre zones sont adhésivées.

#### 3.3 - MISE EN ŒUVRE DÉTAILLÉE

##### 3.3.1 Fractionnement des surfaces tous les 150 m<sup>2</sup>

La pose libre étant limitée à 150 m<sup>2</sup>, il est nécessaire de prévoir un fractionnement par tranche de 150 m<sup>2</sup> en appliquant un adhésif double-face grande largeur au préalable ou en prévoyant de coller sur une largeur de deux dalles.

Dans le cas d'une pose dans une grande longueur (circulation, couloir, ...), l'implantation de l'adhésif double-face grande largeur ou de l'encollage devra se faire en ne dépassant jamais plus de 20 rangées de dalles.

# [424] POSE DALLE SAGA<sup>2</sup> CONNECT

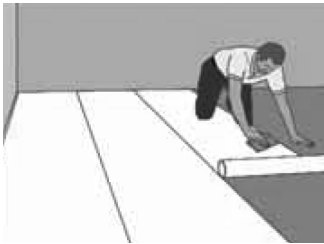
## APPLICATION D'UN ADHÉSIF DOUBLE-FACE

SUPPORT	PRIMAIRE	TYPE D'ADHÉSIF
Hydraulique : Taux de siccité < à 4,5 % d'humidité (CCM)	Primasol R (BOSTIK) P121 / F78 / Seal Concrete (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix & Free de Gerflor
Hydraulique : Taux de siccité compris entre 4,5 et 7 % d'humidité (CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 480 UZIN	Fix & Free de Gerflor
	Colle polyuréthane Bi composant (avec primaire associé) KR 430 (UZIN) - G20 (MAPEI)	
Carrelage	Enduit de lissage obligatoire.	Fix & Free de Gerflor
Résine, Ancien revêtement PVC	Pour l'application du primaire sur l'enduit de lissage, se référer au tableau Support hydraulique	
<b>Il existe d'autres primaires recommandés par les fabricants de colle. Gerflor recommande uniquement de se référer aux fiches techniques de ces primaires pour leur mode d'emploi. Pour tout autre support, nous consulter.</b>		

### • Rappel sur le support :

Le support doit être sec, dur, parfaitement adhérent, porteur, plan et sain.

### 3.3.1.1 - Application d'un adhésif double-face grande largeur :



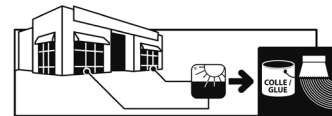
- Dérouler l'adhésif en appuyant légèrement sur l'adhésif avec une cale à maroufler.
- **Attention :** La face fortement adhésive (protégée) ne doit jamais reposer sur le support !
- Ne dérouler que la quantité d'adhésif pouvant être revêtue le même jour avec le revêtement de sol.
- Enrouler le reste de l'adhésif avec le papier de protection (pour préserver la surface et la tranche de la poussière).

### • Pose des dalles PVC sur l'adhésif :

- Tracer les axes sur le papier protecteur soit un coup de cordon, soit un trait de crayon.
- Repérer le point de départ des premières dalles et de la première rangée de dalles.
- Placer une règle acier le long du trait et couper uniquement le papier protecteur avec une lame droite.
- Retirer le papier protecteur de l'adhésif, en tirant droit et à plat. La droite ainsi créée forme la ligne de départ des premières dalles de la première rangée.
- Poser les dalles et les emboîter entre elles.
- Empiler les papiers protecteurs au fur et à mesure, puis les enrouler (minimise le volume des déchets).
- Retirer le papier protecteur au fur et à mesure, en tirant droit et à plat.
- En cas d'interruption de la pose, le papier protecteur peut être remis en place pour protéger l'adhésif.
- Après la pose, bien maroufler/passer au cylindre de marouflage, en passages croisés sur toute la surface.

### 3.3.1.2 - Collage devant les zones ensoleillées (Baies vitrées)

La pose libre est admise dès lors que la température ambiante est régulée. Afin d'éviter que la température au sol atteigne des valeurs excessives pouvant atteindre 60°C ou plus, occulter les rayonnements directs du soleil sur le sol par des rideaux, stores ou toute autre protection adaptée. Sinon maintenir le revêtement avec un adhésif adapté.



	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	UZIN	F BALL
Zone ensoleillée ou une variation de température peut être > 20°C (baie vitrée...)	PU 456 PU 2 composants			SOL UR PU 2 composants	Adesitex G 20 PU 2 composants	KR 430 PU 2 composants KE68 Colle acrylique hybride monocomposant temps de gommage jusqu'à 15 minutes	F 49 Colle acrylique hybride (PSA) Pressure Sensitive Adhesive

## [424] POSE DALLE SAGA<sup>2</sup> CONNECT

### 3.3.2 - Pose des dalles Saga<sup>2</sup> Connect

#### • Précautions

1. Les dalles sont livrées sur palette. Il est impératif de ne pas mélanger les différents lots.
2. Respecter le sens indiqué par la flèche au dos de la dalle : les dalles sont posées **TOUTES** dans le même sens et la même direction. Respecter le sens, induit par la découpe des 4 angles.
3. Les matériaux pressés, tel que les dalles SAGA<sup>2</sup> CONNECT peuvent avoir des tolérances de dimensions d'une série à l'autre ou d'un coloris à un autre qui peuvent varier de 1 mm. Dans ce cas, les dalles peuvent :

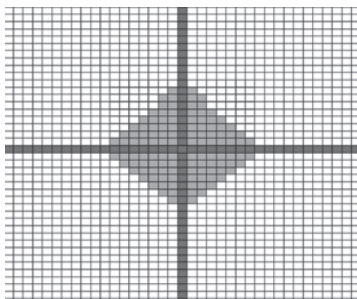
#### - Soit ne plus pouvoir s'imbriquer

Dans ce cas, prévoir de découper les queues d'aronde et de souder les dalles en ayant au préalable mis un adhésif double-face de 5 cm de large de part et d'autre de la soudure.

- 4 - Les dalles peuvent également se poser en joint de pierre.

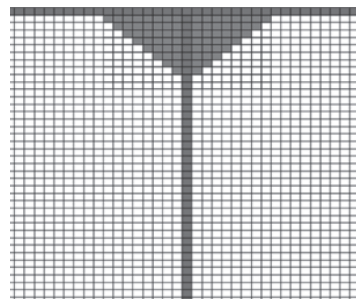
#### • Implantation

La mise en œuvre des dalles sur des grandes surfaces doit toujours se faire en travaillant sur les deux axes qui auront été tracés au préalable, soit le long d'un mur, soit entre deux zones de 150 m<sup>2</sup> (voir dessin) soit en croix au milieu de la salle.



#### Cas général :

Démarrer en croix au milieu du local.  
Poser les dalles en escalier ¼ par ¼ du local.



#### Implantation le long d'un mur :

Démarrer au milieu de l'implantation.  
Poser les dalles en escalier de part et d'autre.

- Poser en escalier pour faciliter l'imbrication des dalles et éviter des décalages. Les dalles sont posées en escalier et **TOUTES** dans le même sens (cf. flèches au dos des dalles) et dans la même direction.

#### • Imbrication des dalles entre elles (mode opératoire, outils...), ajustement

- Les dalles sont imbriquées par frappe au maillet synthétique ou au maillet anti-rebond et d'une cale en bois.
- L'emboîtement se réalise de l'angle vers le bord.

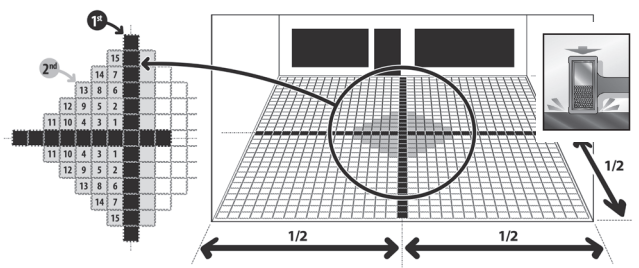
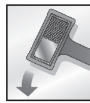


Outils nécessaires : Cutter - Mètre ruban - Règle métallique - Roulette métallique - Maillet bois ou résine synthétique



Maillet anti rebond

	ROMUS
Maillet anti-rebond	94964

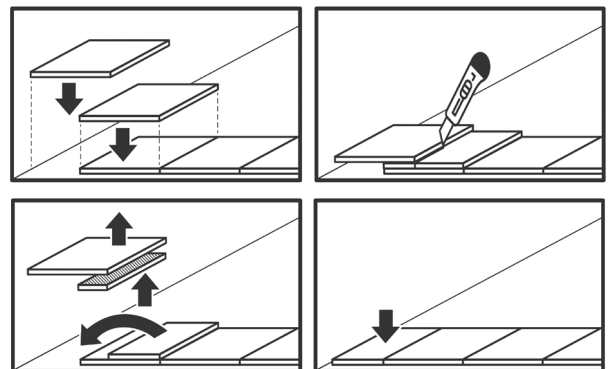


#### • Arasement périphérique

Les dalles seront disposées de telle sorte que les découpes périphériques soient > ½ dalle.

#### Découpe (mode opératoire, outils...)

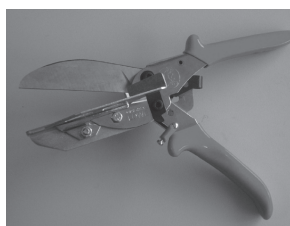
- Jeu périphérique : en partie courante, le jeu périphérique est de 0,5 cm.
- Prévoir une scie circulaire sur plateau pendant la durée du chantier.
- La découpe est effectuée soit au cutter (1 passage en surface et reprise sur l'envers), soit par la technique du report (trusquinage).
- *Trusquinage* : Méthode qui permet de tracer ou couper des lignes parallèles. On utilise pour cela un trusquin ou le format d'une dalle.
- Positionner la dalle à couper sur la dernière dalle entière posée.
- Préparer un gabarit à l'aide d'une dalle, en coupant les queues d'aronde sur un côté.
- La poser sur la dalle à couper, en s'appuyant sur la cloison (mur). Laisser un jeu de 0,5 cm.
- Marquer la dalle à couper le long de la lisière du gabarit, avec un couteau équipée d'une lame droite.
- Découper proprement la partie de la dalle à poser, puis la mettre en place.
- Pour les parties difficiles (huisserie, ...) utilisez la cisaille démultipliée.



## [424] POSE DALLE SAGA<sup>2</sup> CONNECT

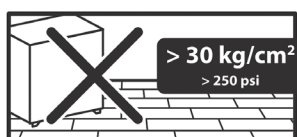


Cisaille à onglet  
Référence : Romus : 93415 /  
Janser : 237 530 000  
Pour découpe autour des pieds  
d'huisserie, endroits difficiles d'accès..



Cisaille à onglet démultipliée  
Référence : Janser : 262 284 000  
Pour découpe autour des pieds  
d'huisserie, endroits difficiles  
d'accès.

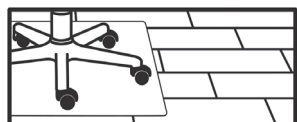
### 4. MISE EN SERVICE



> 30 kg/cm<sup>2</sup>  
> 250 psi



La mise en service est immédiate après l'installation. Prendre des précautions avec l'utilisation de mobiliers lourds. Sous les chaises à roulettes, nous conseillons de mettre des tapis protège sol en PVC RIGIDE antidérapant. Proscrire les embouts caoutchouc (risques de taches noires).



- S'assurer que les embouts de pieds de chaises, tables, roulettes et autres soient adaptés au revêtement de sol souple (PVC, linoleum).
- Nous recommandons des embouts plats, sans motif et ayant une surface de contact pleine sur le revêtement (pas d'embout conique).
- S'assurer que les fauteuils de bureaux soient équipés de roulettes type H selon EN 12529
- S'assurer que les charges statiques ne dépassent pas 200 kg/appui et 30 kg/cm<sup>2</sup>

### 5. ENTRETIEN



La fiche d'entretien de la Saga<sup>2</sup> Connect est disponible sur le site [www.gerflor.com](http://www.gerflor.com)

### 6. RÉPARATION ET MAINTENANCE

#### ■ 6.1. - SURVEILLANCE, MAINTENANCE ET RÉPARATION

L'exploitant doit surveiller régulièrement la bonne tenue apparente de l'ouvrage et signaler au maître d'ouvrage et / ou à l'installateur d'origine les éventuelles anomalies qui pourraient, d'après lui, entraîner des risques sur la pérennité de l'ouvrage.

L'analyse technique, demandée par l'exploitant, devra différencier le vieillissement qui relève de l'usure normale due au trafic et à l'utilisation des locaux, des dégradations d'origine accidentelle.

Si les remarques formulées par l'exploitant s'avèrent fondées après analyse technique, l'installateur procédera aux travaux de réparation dans le cadre de ses engagements contractuels et / ou légaux.

#### REMARQUE :

Dans le cadre de cette surveillance, l'utilisateur devra signaler sans délai, pour réparations, les accidents consécutifs à l'exploitation des locaux et notamment : les coupures dues à la chute d'outils coupants, les brûlures ponctuelles, etc.

Cette maintenance peut être assurée par le service d'entretien de l'exploitant.

#### ■ 6.2. - REMPLACEMENT DES DALLES SAGA<sup>2</sup> CONNECT

- Remplacement d'une dalle non adhésivée,
  - Découper un angle de la dalle abîmée,
  - Désembroter les queues d'aronde,
  - Remettre en place une nouvelle dalle en respectant le sens de pose.
- Remplacement d'une dalle adhésivée,
  - Découper un angle de la dalle abîmée,
  - Désembroter les queues d'aronde,
  - Découper et remplacer l'adhésif,
  - Remettre en place une nouvelle dalle en respectant le sens de pose.