

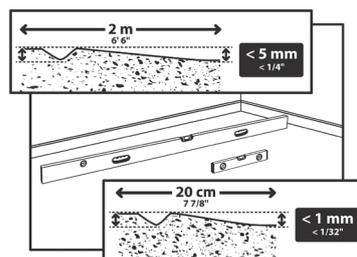
Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler éventuellement tout problème d'ordre visuel.

Les écarts de teintes mat / brillant à la réception des dalles sont normaux et seront homogénéisés lors du nettoyage mécanique de mise en œuvre.

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.



Température Ambiante
de 18 à 27 °C
de 65 à 80 °F



Les dalles Powershock 80 peuvent présenter une matité de surface différente entre elles. Celle-ci est homogénéisée lors du nettoyage de mise en service après la pose. Se référer au § 4.4.3. Ce nettoyage de mise en service est indispensable.

1. PRÉAMBULE

PRODUIT	DIMENSION hors tout	ÉPAISSEUR	DOMAINE D'EMPLOI	SENS DE POSE	TRAITEMENT DES JOINTS	TRAITEMENT DE SURFACE
POWERSHOCK 80	980 mm x 980 mm	8 mm	Cardio et zones de poids libres. Adapté pour l'usage de kettlebells jusqu'à 25 kg, hauteur de chute de 1 m.	NON	Assemblage par queue d'arronde	NON

PRODUIT	CHARGE STATIQUE	CHARGE DYNAMIQUE
POWERSHOCK 80	30 kg/cm ²	Nous recommandons de mettre des plaques de répartition de 15 mm d'épaisseur pour les déplacements des appareils ou autres

2. DOMAINE D'EMPLOI

Ces dalles sont destinées à être installées en intérieur dans les centres de fitness, hors zone d'haltérophilie. Elles sont particulièrement adaptées pour les zones de pratique cardio et les zones de poids libre (usage de kettlebells jusqu'à 25 kg pour une hauteur de chute de 1 m).

3. SUPPORTS

■ 3.1 SUPPORT NEUF À BASE DE LIANT HYDRAULIQUE

3.1.1 Nomenclature des supports

Les supports admis sont :

- Tous les supports décrits dans la norme NF DTU 53.12 P1-1-3 (Revêtements de sol PVC collés).
- En outre, sont également admises les chapes fluides à base de ciment pour le domaine d'emploi visé.

Ne sont pas admis, les chapes liquides à base anhydrite, les planchers chauffants et les planchers chauffants rayonnants électriques (PRE).

3.1.2 Exigences relatives aux supports

Respecter les normes en vigueur dans le pays ou se référer à la norme NF DTU 53.12 complétée comme suit :

Les points suivants sont contrôlés : humidité, microfissures et fissures, cohésion de surface, porosité, planéité, produit de cure.

Le support destiné à recevoir le revêtement doit être :

- solide, à surface plane et régulière et de cohésion de surface suffisante,
- propre : nettoyage à l'aspirateur industriel,
- planéité :
 - < 5 mm sous la règle de 2 m pour la pose libre,
 - < 1 mm sous la règle de 20 cm.

Humidité

- la mesure avec l'appareil « Bombe à carbure »,
- le prélèvement doit être effectué à partir de 4 cm minimum du support,
- le taux d'humidité résiduel mesuré doit être inférieur ou égal à 4,5 % en poids (Bombe à carbure CCM).

Cas particulier d'un dallage (protection contre le risque de remontée d'humidité)

Dans le cas d'un dallage neuf, s'il n'est pas prévu sur le dallage une chape ou dalle désolidarisée, il convient d'appliquer un système de protection contre les remontées d'humidité, de type procédé barrière adhérent pour support humide ou exposé aux reprises d'humidité, bénéficiant d'un Avis Technique favorable en cours de validité pour le domaine d'emploi revendiqué.

3.1.3 Travaux préparatoires en sols neufs

Se référer aux normes en vigueur dans le pays ou à la norme NF DTU 53.12.

■ 3.2 SUPPORTS NEUFS À BASE DE BOIS

3.2.1 Nomenclature des supports

Nous ne recommandons pas ce type de support dans les centres de fitness ou d'haltérophilie.

■ 3.3 SUPPORTS EXISTANTS EN RÉNOVATION

3.3.1 Nomenclature

Les supports admis sont les suivants :

- les anciens supports à base de liants hydrauliques non revêtus ou remis à nu ;
- les carrelages existants adhérents ;
- les sols coulés existants à base de résine adhérents ;
- les dalles plastiques semi-flexibles ;
- les revêtements linoléum, caoutchouc et vinyles compacts (homogènes ou hétérogènes) collés en plein (hors zones exposées au soleil) si ils ne doivent pas être réutilisés après dépose des dalles Powershock 80 (des transferts de teinte sont possibles sur ces supports).

3.3.2 Exigences relatives aux supports et préparation des supports - supports en rénovation

CRITÈRES DE DÉPOSE OU DE CONSERVATION DU REVÊTEMENT EXISTANT :

Si la surface défectueuse (revêtement détérioré, ...) est < 10 % de la surface, le revêtement est conservé.

Au-dessus de 10 %, le revêtement est déposé en totalité.

1. Béton brut ou béton peint

Préparation identique à celui sur supports neufs.

2. Carrelage

Sur des anciens carrelages conservés :

Application du produit type PLANIPATCH (rebouchage de carreaux enlevés sur support non sujet aux remontées d'humidité) et type ULTRACOLOR ou KERACOLOR (remplissage de joints creux).

3. Les sols en résine sans défaut sont conservés

Les sols en résine avec défauts sont conservés et réparés s'il est prévu la mise en œuvre d'un nouveau revêtement en pose désolidarisée. Réparation ponctuelle : la résine est déposée par fraisage ou ponçage suivie d'une aspiration. Elle sera remplacée par une résine équivalente en nature.

4. Dalles plastiques semi-flexibles.

Les revêtements avec sous-couche doivent être systématiquement déposés.

Les revêtements sans sous-couche doivent respecter les critères de dépose ci-dessus. Une pose de caoutchouc sur ce revêtement peut engendrer une migration de couleur sur le PVC.

Dépose des dalles avec défaut :

Les quelques dalles qui présentent des défauts sont enlevées au scraper manuel ainsi que les parties sous-jacentes non adhérentes.

Rebouchage :

La reconstitution du sol est réalisée en fonction des épaisseurs, soit avec un enduit de ragréage ou de dressage, soit avec un mortier de réparation type SIKA (SIKATOP 121 SURFAÇAGE), LANKO (730 LANKOREP FIN), MAPEI (PLANITOP).

5. Les revêtements linoléum, caoutchouc et vinyles compacts (homogènes ou hétérogènes) collés en plein (hors zones exposées au soleil)

Une pose de caoutchouc sur le revêtement PVC peut engendrer une migration de couleur sur le PVC.

4. MISE EN ŒUVRE DES DALLES POWERSHOCK 80

■ 4.1 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 locaux étant climatisés, ces dalles ne sont pas soumises à des écarts de température de plus de 20°C. Les dalles doivent être stockées sur le chantier 24 à 48 heures avant à température ambiante.

■ 4.2 TYPE DE POSE

Les dalles POWERSHOCK 80 peuvent être collées, mais elles sont principalement destinées à une pose libre (non collée) limitée à 200 m² d'un seul tenant. Au-delà, la surface est fractionnée en tranches de 200 m² et les liaisons entre zones sont collées.

■ 4.3 MISE EN ŒUVRE

4.3.1 Généralités

Dans le cas d'une pose dans une grande longueur, le collage devra se faire en ne dépassant jamais plus de 20 rangées de dalles.

Baies vitrées : devant les baies vitrées, coller sur la surface ensoleillée.

En cas de pose collée :

L'application est réalisée par simple encollage. L'encollage est habituellement réalisé avec une colle 2 composants déposée à la spatule B1 (selon spécification TKB). Changer de spatule aussi souvent que nécessaire pour assurer un encollage avec la bonne quantité de colle.

Les colles évoluant régulièrement, il convient avant toute chose de s'assurer que la colle employée est compatible avec le caoutchouc et le support.

Les recommandations du fournisseur de la colle utilisée doivent être respectées.

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.

TYPE DE COLLE :

Suivre scrupuleusement les recommandations du fabricant de colle

• **Sur support avec risque d'humidité :**
Colles BOSTIK type PU2K : BOSTIK PU456 en France, NIBOFLOOR PU16 en Allemagne, STARTAC OUTDOOR dans les Nordics, GREEN FUSION 2 aux US/Canada.

• **Sur support sans risque d'humidité :**
Colle BOSTIK : POWER ELASTIC (dans de nombreux pays), MIPLAFIX 800 (France, Espagne, Pays de l'Est, Russie), NIBOFLOOR S800 en Allemagne, STARTAC POWER dans les pays Nordics.

4.3.2 Pose des dalles POWERSHOCK 80

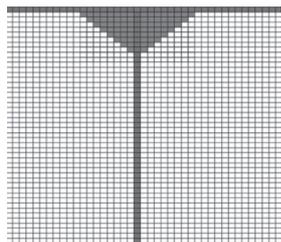
Précautions : les dalles sont livrées sur palette.

Sens de pose : les dalles POWERSHOCK 80 ne présentent pas de sens de pose.

4.3.2.1 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, (voir dessin) soit en croix au milieu de la salle.

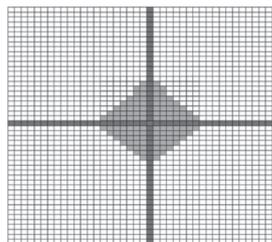
Exemple : Pose des dalles



Implantation le long d'un mur

Démarrer au milieu de l'implantation.

Poser les dalles en escalier de part et d'autre.



Cas général

Démarrer en croix au milieu du local.

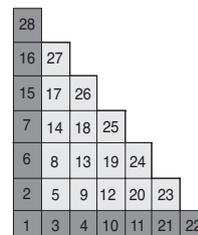
Poser les dalles en escalier ¼ par ¼ du local.

Mise en œuvre :

Poser en escalier pour faciliter l'imbrication des dalles et éviter des décalages.

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 toujours en commençant par l'angle de la dalle.
- Pour permettre leur imbrication les queues d'aronde ont des zones de jeu. Après imbrication, ce jeu ne doit pas dépasser le millimètre.

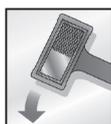


OUTILLAGE NÉCESSAIRE :

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

■ Dalles des axes
□ Dalles de «remplissage»

Maillet anti-rebond



MAILLET ANTI-REBOND

ROMUS

94964

JANSER

262 469 045

Arasement périphérique :

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

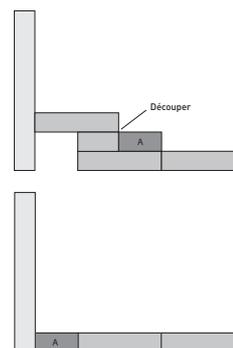
Découpe (mode opératoire, outils...) :

- Jeu périphérique : en partie courante, le jeu périphérique est de 0,5 cm.
- La découpe est effectuée soit au cutter (plusieurs passages 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,
- Prendre une dalle entière qui servira de gabarit,
- 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.



Trusquinage



	CISAILLE À ONGLET	CISAILLE À ONGLET DÉMULTIPLIÉE
RÉFÉRENCE	ROMUS : 93415 JANSER : 237 530 000	JANSER : 262 284 000
USAGE	Pour découpe autour des pieds d'huisserie, endroits difficiles d'accès.	

■ 4.4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

4.4.1 Arrêts et passages de porte

Utiliser les profilés suivants selon les conditions d'usage : intensité du trafic, humidité, ...

Les profilés doivent pouvoir être posés en recouvrement des dalles en respectant l'espace de 0,5 cm entre le bord de la dalle et la butée du profilé. La hauteur de dalle à absorber par rapport au support est de 8 mm.

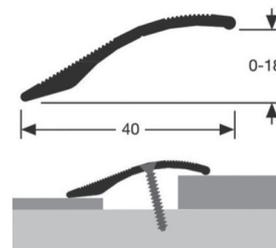
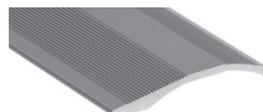
**Profil de finition -
Réf. 2650 de ROMUS**
pour une mise à niveau
avec le support :



Profilé de 3 m percé.



**Profil de finition -
Réf. 1940 (longueur 1 m) /
1945 (longueur 2,7 m) de ROMUS**
pour une mise à niveau avec le
support ou un autre revêtement :



4.4.2 Application du mastic dans le jeu périphérique

Nous recommandons d'appliquer un mastic compatible avec le caoutchouc dans le jeu périphérique afin d'éviter toute pénétration d'eau ou autre : mastics de la gamme MSP de BOSTIK.

4.4.3 Nettoyage de mise en service

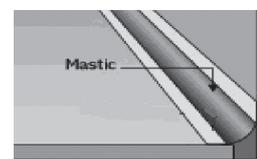
Les dalles doivent être balayées / aspirées et donc libérées de tout résidu ou matières non adhérentes.

Après balayage, pulvériser un détergent alcalin pH > 9 (dilution comprise) et laisser agir le produit 5 min.

Passer l'auto-laveuse avec un disque rouge préalablement humidifié pour ne pas rayer les dalles ; régler l'autolaveuse avec un débit d'eau minimum et une aspiration maximum.

NB: l'utilisation d'une monobrosse avec un disque préalablement humidifié est possible avec un passage d'aspirateur à eau à la fin du nettoyage.

Produits de nettoyage préconisés : TANEX TROPHY (TANA PROFESSIONAL), TURBO STRIP (DR.SCHUTZ), TASKI JONTEC STRIPPER (JOHNSON DIVERSEY).



Jeu périphérique, recouvert d'un mastic

4.4.4 Remise en place du mobilier

- La remise en place du mobilier doit se faire en plaçant au préalable des plaques de répartitions pour éviter de faire glisser le matériau qui est posé libre.
- Toute dégradation du matériau provoquée par la remise en place du mobilier ne pourra pas être prise en compte par l'installateur ou le fabricant du matériau.

■ 4.5 RÉPARATION ET MAINTENANCE

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 auprès des co-titulaires, 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, etc.

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

Remplacement des dalles POWERSHOCK

Lors d'un remplacement de dalles, un écart de teinte est possible entre les dalles neuves et les dalles usagées.

- **Remplacement d'une dalle non collée**
 - Découper un angle de la dalle abîmée,
 - Désembroïter les queues d'aronde,
 - Remettre en place une nouvelle dalle.
- **Remplacement d'une dalle collée**
 - Découper un angle de la dalle abîmée,
 - Désembroïter les queues d'aronde,
 - Retirer et remplacer l'adhésif,
 - Remettre en place une nouvelle dalle.

En cas d'utilisation d'adhésif double-face, nous vous recommandons de vous rapprocher des fabricants d'adhésifs tels que BOSTIK (Adhésif BOSTIK ROLL), SIFLOOR (SIGAN 1,2 ou 3), GERFLOR (FIX&FREE).

