

POSE COLLÉE SUR SOUS COUCHE D'INTERPOSITION SPORISOL

SOUS AVIS TECHNIQUE N° 12/09-1558

■ 1 - SUPPORTS VISÉS

Les supports admissibles en pose collée sont :

- Dallage surfacé selon NFP 11 213 (NF P 11-213) - (DTU 13-3) de mars 2005.
- Chape adhérente incorporée et rapportée
- Chape ou dalle sur isolant
- Plancher béton en étage
- Support bois
- Support hydrocarboné
- Support en rénovation.

■ 2 - MATÉRIAUX

Des différences de largeur (tolérances) peuvent exister entre les lés.

Taraflex® Sport Performance Plus - Taraflex® Sport M Plus - Taraflex® Sport B - Taraflex® Action Sport 50 - Taraflex® Tennis - Taraflex® Tennis ATP Taraflex® Futsal.

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

En cas de défauts d'aspect, il est de votre devoir d'en informer GERFLOR avant de procéder à sa mise en œuvre.

■ 3 - DÉROULAGE DU MATÉRIAU (24 heures avant le collage du matériau)

La sous couche d'interposition SPORISOL est de largeur 2 m et le revêtement de sol sportif Taraflex® est de largeur 1,50 m.

3.1 - Conditions de mise en œuvre

- La température minimale du local doit être de 10°C pour la pose des lés.
- Pour l'emploi des colles, la plage de température est de + 10°C à + 30°C.
- Au moment de la pose, elle doit être d'au moins + 10°C, et supérieure d'au moins 3°C à la température de point de rosée (correspondant au début de la condensation de l'humidité de l'air sur le support).

3.2 - Pose de la sous-couche SPORISOL

- Tracer deux traits de cordeau sur le support pour matérialiser l'axe transversal et longitudinal de la salle donné par les "gaines" de poteaux.
- Dérouler et mettre à plat les rouleaux dans l'ordre des numéros de pièces en laissant 1cm entre chaque lé pendant 24 heures.
- Les lés seront positionnés à partir de l'axe transversal le long de l'axe longitudinal ou selon un calepinage précis pour les poses en bicolore.

ATTENTION : Les lés seront toujours déroulés à partir du centre de la salle.

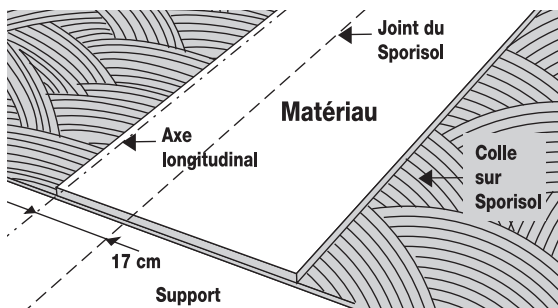
- L'extrémité du matériau qui se trouve près du tube en carton devra être placée le long des murs.
 - Parallèlement à l'axe longitudinal, tracer une seconde ligne décalée de 17 cm.
 - A l'aplomb de cette dernière, dérouler la sous-couche dans le sens de la longueur, bord à bord, partie noire et blanche côté support.
 - La fixation de la sous-couche Sporisol doit être réalisée sur une largeur minimum de 20 cm :
 - dans les zones d'accès, par collage continu ;
 - en périphérie du local à revêtir, par collage discontinu (environ 40 cm)
- La sous-couche Sporisol n'est pas collée autour des réservations.

Traitement des rives

- Les rives périphériques seront traitées par le système suivant :
 - Découpe de la sous-couche SPORISOL à 1 cm des parois verticales
 - Découpe du revêtement sportif en périphérie à 1 cm des parois verticales
 - Prévoir en finition la mise en place d'une plinthe bois, pour couvrir le joint fonctionnel
- NOTA :** Cette plinthe sera positionnée en recouvrement du complexe, sans le comprimer.

3.3 - Revêtement de sol sportif Taraflex®

- Retracer l'axe longitudinal comme ci-dessus sur le SPORISOL.
- Simultanément, à la mise en place de la sous-couche, dérouler le revêtement de sol sportif à l'aplomb de l'axe longitudinal (veiller à conserver le décalage de 17 cm).
- Laisser 1 cm entre chaque lé.
- L'extrémité du matériau qui se trouve près du tube en carton devra être placée le long des murs.

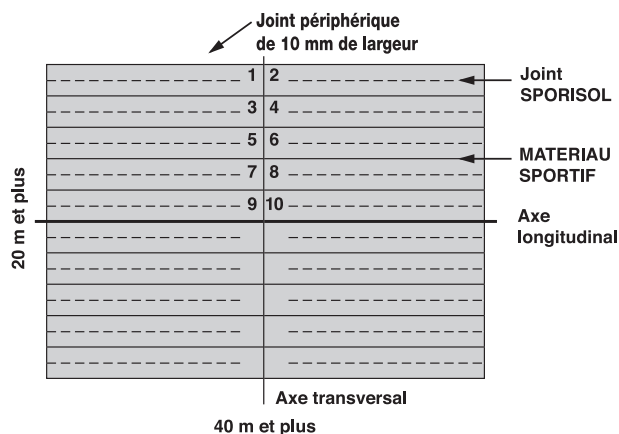


■ 4 - MISE EN PLACE DU MATÉRIAU (juste avant le collage du matériau)

Le lendemain les lés déroulés seront rapprochés de l'axe en laissant 1 mm entre chaque lé avant collage.

Après la mise en place des matériaux, le SPORISOL sera collé (par bande de 20 cm de large) devant les portes et les accès aux locaux annexes.

Supports	Sur supports humides ou avec risques de remontée d'humidité	Sur autres supports ou anciens revêtements
Colle Collage périphérique	Colle réactive	Colle dispersion en phase aqueuse



Couper le joint de tête situé sur l'axe transversal après collage.

■ 5 - COLLAGE

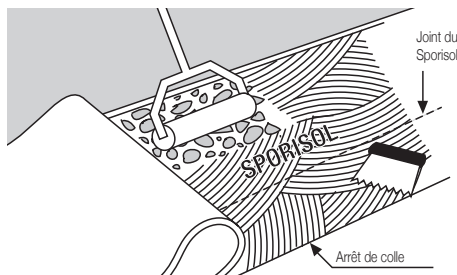
5.1 - Collage acrylique (Compact / Compact)

Utilisation d'une colle acrylique compact/compact pour pose sur support (protégé des remontées d'humidité) avec un taux d'humidité compris entre 4,5 et 7% ; et les supports exposés aux remontées d'humidité (cf. NF P 11-213 (DTU 13-3)) avec un taux d'humidité jusqu'à 7% selon l'étude géotechnique.

5.1.1 - Encollage

Il a lieu 24 heures après la mise en place des lés. L'application est réalisable en simple encollage à partir de colles acryliques en émulsion déposées à la spatule finement dentée à raison de 150 à 170 g/m² (dentition type A4) norme TKB, avec une colle pour collage compact/compact.

Le grammage appliqué dépend de la densité de la colle.



Pour obtenir un temps de gommage correct et éliminer l'eau, il est impératif d'écraser les sillons de colle pendant son application à l'aide d'un rouleau en laine poil mi-long.

Cette opération permet d'éliminer l'eau, risquant de remettre en humeur la colle.

Il est impératif d'attendre le gommage total de la colle. La température ambiante et l'hygrométrie peuvent avoir une influence importante sur la durée du temps de gommage. Pour accélérer le temps de gommage, nous vous conseillons de ventiler la salle par tous moyens appropriés (soufflant, ventilateur).

Recommandations pour le collage :

La colle étant destinée à un collage matériau imperméable/matériau imperméable, il est impératif d'attendre le gommage total du film de colle. Si le temps de gommage est insuffisant, il y aura formation de gonfles.

5.1.2 - Application des lés

- Pour l'encollage, replier les lés par moitié.
- Commencer l'application par les demi lés centraux situés de part et d'autre de l'axe longitudinal.
- Replier les secondes moitiés et procéder de même, puis appliquer les lés suivants bord à bord en laissant 1 mm + ou - 0.5 et ainsi de suite en terminant par les lés côtés murs.

5.2 - Collage avec colle réactive

Utilisation d'une colle réactive pour pose sur support avec taux d'humidité supérieur à 7% avec présence d'une barrière d'étanchéité (Polyéthylène) et/ou absence de barrière d'étanchéité dans la limite de 10% (cf. NF P 11-213 (DTU 13-3)).

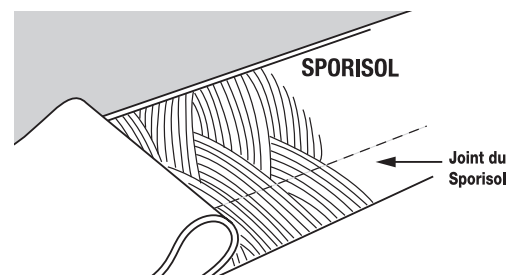
5.2.1 - Encollage

Il a lieu 24 heures après la mise à plat des lés. L'application est réalisable avec une colle réactive à raison de 250 à 300 g/m² déposée avec une spatule TYPE A5 norme TKB.

*Actuellement nous préconisons les colles suivantes :

- G20 de MAPEI
- UZIN KR 423

N.B. : Le grammage appliqué dépend de la densité de la colle.



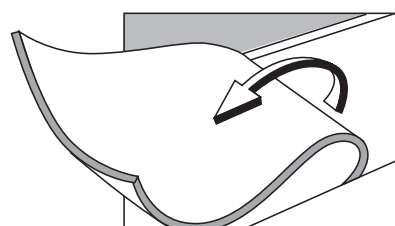
Recommandation pour le collage :

Il est nécessaire d'appliquer la colle assez rapidement car elle a un temps de vie en pot très court. Nous vous conseillons de préparer des petites quantités à appliquer (pour une surface maxi de 20 m²).

UTILISER DES CONDITIONNEMENTS DE COLLE DE 7 KILOS MAXIMUM.

5.2.2 - Application des lés

- Pour l'encollage, rabattre les lés par moitié.
- Commencer l'application par les demi lés centraux de part et d'autre du trait de cordeau de départ.
- Rabattre les secondes moitiés et procéder de même façon, puis appliquer les lés suivants et ainsi de suite en terminant par lés côtés murs.
- L'affichage des lés se fera immédiatement après étalement de la colle, et ils seront marouflés manuellement au fur et à mesure.
- Les colles réactives n'ont pas de temps de gommage et certaines sont sensibles à un taux d'humidité trop élevé.



■ 6 - MAROULAGE

6.1 - Avec un encollage "Acrylique"

Il se fera deux temps :

- Marouflage manuel qui se fera en même temps que l'application des lés.
- Marouflage au rouleau plusieurs fois au minimum 1 heure après l'encollage en partant de l'axe transversal.

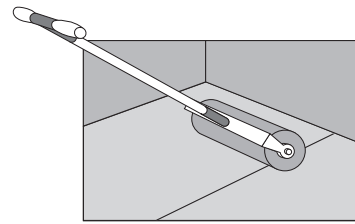
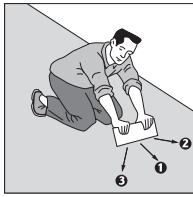
6.2 - Avec un encollage par colle réactive

Il se fera deux temps :

- Marouflage manuel à l'aide d'une cale en liège ; il y a lieu de se déplacer sur des plaques de répartition de poids pour marcher sur le revêtement.
- Marouflage au rouleau (fig. 1-2) au minimum deux heures après, toujours en se déplaçant sur des plaques de répartition ou des patins de carreleurs.

En cas de cloques éventuelles, celles-ci doivent être chargées jusqu'au séchage final de la colle.

Toute intervention sur le revêtement avant durcissement de la colle doit se faire en utilisant les plaques de répartition ou des patins de carreleur.



■ 7 - SOUDURE À CHAUD (12 heures après)

7.1 - Chanfreinage

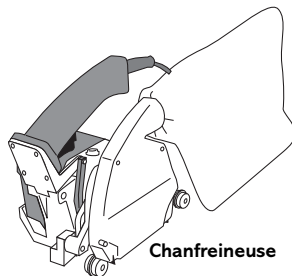
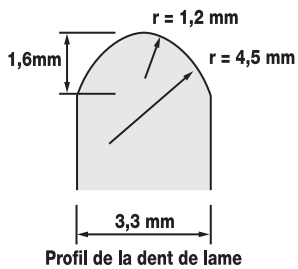
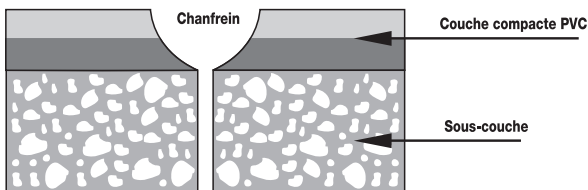
Le chanfreinage permet d'ouvrir et régulariser le joint, de supprimer les éventuelles traces de colle qui peuvent nuire à la qualité de la soudure.

Deux modes de chanfreinage :

- manuel avec un outillage approprié (triangle, règle),
- mécanique avec une chanfreuse électrique équipée d'une fraise de 3,3 à 3,5 mm de large.

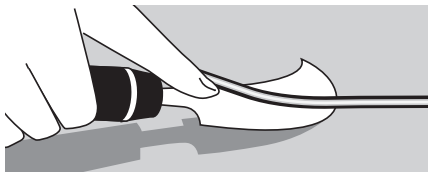
Il faut chanfreiner toute l'épaisseur de la couche d'usure, mais pas la sous couche mousse.

(Cas particulier : pour le TARAFLEX® SURFACE, chanfreiner la couche d'usure diminuée de 0,3 mm).



7.3 - Arasage

Cette opération doit être réalisée en une seule fois après refroidissement du cordon avec un couteau 1/4 de lune

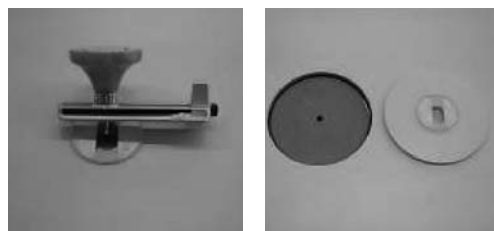
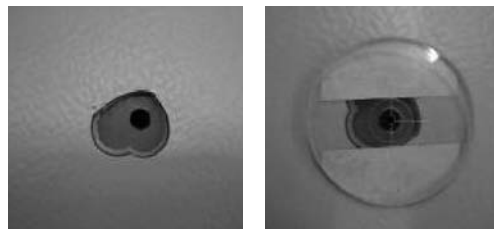


7.4 - Finition

Il existe des accessoires qui permettent de réaliser des finitions soignées autour des réservations :

Pour éviter les différences de niveaux, l'ensemble SPORISOL/ Revêtement de sol sportif Taraflex® sera collé sur le couvercle de la réservation.

- Découpeur circulaire équipé d'un centreur de découpe (réf. 262 262 500 - JANSER)



IMPORTANT : Pour tout renseignement concernant le matériel, GERFLOR est à votre disposition pour vous conseiller.

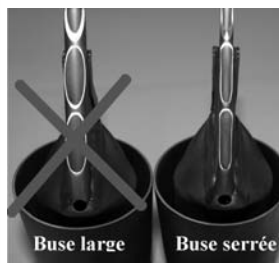
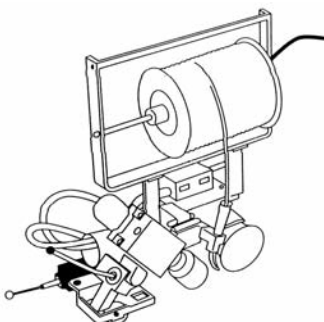
7.2 - Soudure au chariot automatique

Elle se fait avec un chariot LEISTER de type UNIVERSAL ou UNIFLOOR avec chalumeau à variateur électronique à air chaud et d'une buse multi-sorties pincée, prévue à cet effet.

Référence des buses : ROMUS : 95254

JANSER : 225 860 040

LEISTER : 105 407



IMPORTANT : délais de mise en service :

- Pour le trafic pédestre normal la mise en service a lieu 24 heures au moins après l'achèvement des travaux.
- Pour la mise en place des équipements sportifs et le trafic des charges roulantes il est nécessaire d'attendre 72 heures.