

POSE COLLÉE SUR SOUS-COUCHE D'INTERPOSITION SPORISOL

AVIS TECHNIQUE 12/14-1677_V1

La pose sur sous-couche d'interposition Sporisol est possible avec les revêtements de sols sportifs PVC avec armature sur sous-couche alvéolaire. Le Taraflex Surface et le Taraflex Comfort ne sont pas visés par ce type de pose.

■ 1 - SUPPORTS VISÉS

Les supports admissibles en pose collée sur sous couche sont :

- Dallage surfacé selon DTU 13.3 (Norme NF P 11 231) de décembre 2021.,
- 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 de la gamme Sols Sportifs de GERFLOR.

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 - PRÉPARATION DE SUPPORT

3.1 - Supports à base de liants hydrauliques

Dallages sur terre-plein définis dans la norme NF-P-90 202 et conformes à la NF P 11-213 (DTU 13.3).

- Planchers, chapes incorporées, chapes rapportées, chapes fluides :
 - Support dont le temps de séchage trop court ne respecte pas les exigences de taux d'humidité de la NF P 62.203,
 - Support fissuré ne permettant pas une pose collée selon les règles de l'art,
 - Support pollué (taches grasses,...) ne permettant pas une préparation du support correcte pour un revêtement collé.

Délai de séchage minimum de 28 jours.

La siccité du support est mesurée à la bombe à carbure à partir d'une profondeur de 4 cm.

Planéité du support selon la norme NF P 90-202 (de 04/2009)

**Tolérance maximale sous la règle de 3 m : 6 mm,
Tolérance maximale sous la règle de 0,30 m : 2 mm.**

Travaux préparatoires - traitements des joints de structure : seuls les joints de retrait > 4 mm sont traités.

Joint d'isolement

Il doit être rempli d'une matière souple et élastique.

Joint de dilatation

2 cas sont à considérer :

- Soit le joint est traité par des profils scellés dans le gros œuvre défini dans les DPM (Documents Particuliers du Marché), type RM 20-5 de COUVRENEUF ;
- Soit le joint est réalisé au moyen d'un élément de recouvrement, fixé sur un seul côté, par l'entreprise titulaire du lot revêtement de sol (après remplissage du joint par produit souple).

Le système SPORISOL est arrêté de part et d'autre du joint.

Joint de retrait

Le traitement du joint de retrait scié de largeur > 4 mm est le suivant :

- Ouvrir le joint par sciage avec un disque diamant,
- Nettoyer et dépolir par aspiration du joint scié,
- Garnir à l'aide d'une résine Époxy bi-composante, coulante, ou équivalente, d'une dureté Shore D 60 à 24 h,
- Sablage à refus avec du sable de quartz fin et sec, du produit de garnissage avant sa polymérisation en cas d'application d'un enduit de lissage,
- Après durcissement de la résine, aspirer l'excès de sable non adhérent avec aspirateur.

Joints de construction

Assimilés à une fissure.

Fissures

Le traitement des fissures > 1 mm est le suivant :

- ouvrir les fissures par sciage avec un disque diamant,
- nettoyer et dépolir par aspiration,
- garnir à l'aide d'une résine Époxy bi-composante, coulante, rigide ou équivalent, d'une dureté Shore D 60 à 24 h,
- sablage à refus avec du sable de quartz fin et sec, du produit de garnissage avant sa polymérisation,
- après durcissement de la résine, aspirer l'excès de sable non adhérent avec un aspirateur.

Ragréage ou reprofilage localisé

Sur support fissuré ou support souillé et remis en conformité dont le **taux d'humidité est inférieur à 4,5 %**, le ragréage est réalisable après traitement des fissures avec enduit de lissage avec classement minimum P3 faisant l'objet d'un certificat en cours de validité. Cf. Cahier 3634_V2 : Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs.

Sur support dont le taux d'humidité est compris entre 4,5 et 7 %, le fabricant du revêtement préconise les produits de réparation de surface selon EN 1504-3. Cf. Liste des fabricants admises à la marque NF-produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique.

Les mortiers de résine préconisés bénéficient de la marque NF030 Produits de réparation des ouvrages en béton ; ce sont les suivants :

- Sikatop 121 surfaçage de SIKA,
- 730 Lankorep fin de PAREXGROUP,
- Planitop 400 de MAPEI.

Ces produits sont appliqués conformément aux Fiches Techniques du fabricant en respectant les prescriptions suivantes :

- Cohésion de surface mini 1 Mpa,
- Arrêts sur bords francs (découpe à la disqueuse),
- Piquetage du support ou ouverture du support par haute pression,
- Support humidité,
- État de surface : taloché fin.

3.2 - Supports en béton bitumineux

Définis dans la norme NF P 90 202.

Planéité du support selon la norme NF P 90-202 (de 04/2009)

Tolérance maximale sous la règle de 3 m : 6 mm.

Délais de recouvrement : 15 jours minimum après réalisation de l'enrobé.

Correction de planéité par coulage d'une chape anhydrite.

3.3 - Supports en asphalte

Définis dans la norme NF P 90 202.

Planéité du support selon la norme NF P 90-202 (de 04/2009)

Tolérance maximale sous la règle de 3 m : 6 mm.

Ragréage ponctuel avec enduit de lissage bénéficiant d'un Certificat pour cette application. Cf. Cahier 3634_V2 : Exécution des enduits de sols intérieurs - travaux neufs. Type UZIN NC 170 / ROXOL S sous Certification.

Domaines d'utilisations

Ragréage auto-lissant, à haute résistance, base ciment destiné au lissage et au nivellement des supports, à l'intérieur. Pour application sur chapes d'asphalte coulé.

3.4 - Supports à base de bois ou panneaux de bois

Définis dans la norme NF P 63-203 - DTU 51.3.

Planéité du support selon la norme NF P 90-202 de Avril 2009

Tolérance maximale sous la règle de 3 m : 6 mm,
Tolérance maximale sous la règle de 0,30 m : 2 mm.

3.5 - Supports neufs à base de sulfate de calcium

Selon Avis Techniques respectifs et Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n°3578_V3.

■ 4 - DÉROULAGE DES MATÉRIAUX

(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.

4.1 - 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).

4.2 - Mise en place et Collage 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.
- Parallèlement à l'axe longitudinal, tracer une seconde ligne décalée de 17 cm.
- À 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),
 - en cas de joints de tête.

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.

SUPPORTS	Sur supports humides ou avec risques de remontée d'humidité	Sur autres supports ou anciens revêtements	Support amianté
COLLE COLLAGES PÉRIPHÉRIQUE	Colle réactive	Colle dispersion en phase aqueuse	Se référer au Guide technique de pose sur sol amianté

Voir tableau des colles recommandées en fin de document.

4.3 - Mise à plat du revêtement de sol sportif Taraflex®

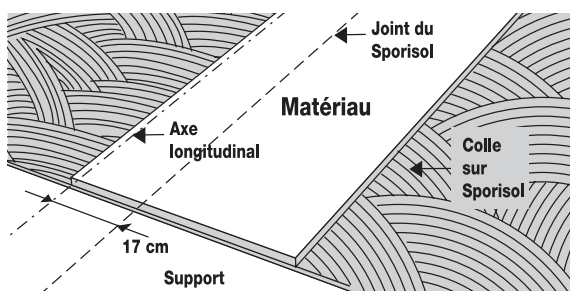
- Retracer l'axe longitudinal comme ci-dessus sur le SPORISOL.
- Simultanément, à la mise en place de la sous-couche, dérouler le revêtement de sol sportif à l'aplomb de l'axe longitudinal (veiller à conserver le décalage de 17 cm).
- Laisser 1 cm entre chaque lé.
- L'extrémité du matériau qui se trouve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

- Vérifier que le bord du rouleau est droit ; aligner par exemple le bord du premier rouleau sur l'axe central de pièce pour avoir une référence.

- Laisser reposer la matière pendant 24h. La matière sera dans ses conditions optimales de mise en œuvre et les tensions ou gonfles éventuellement présentes au déroulage seront fortement atténuées.

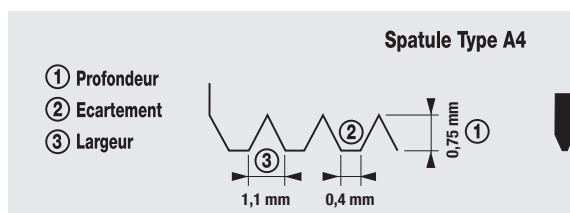
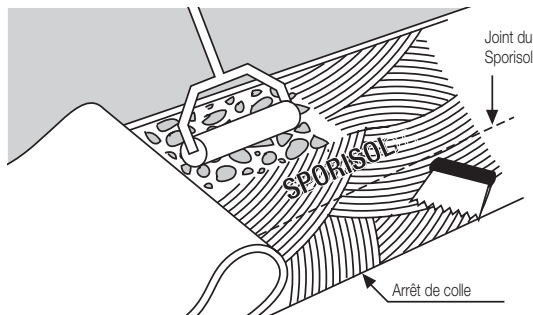
■ 5 - MISE EN PLACE DU REVÊTEMENT DE SOL SPORTIF TARAFLEX® (juste avant le collage du matériau)

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

■ 6 - COLLAGE DU REVÊTEMENT SPORTIF TARAFLEX®**6.1 - Collage acrylique (Compact / Compact)****6.1.1 - 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 A4 (selon 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 poils mi-longs. 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.

6.1.2 - 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 et ainsi de suite en terminant par les lés côtés murs.



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

7 - MAROUFLAGE

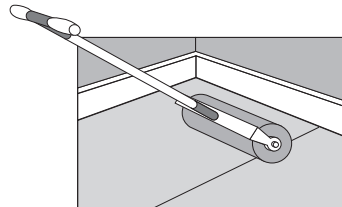
Il se fera deux temps :

- 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.

1^{er} temps : marouflage manuel



2^{ème} temps : marouflage au rouleau



8 - SOUDURE À CHAUD (12 heures après)

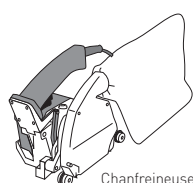
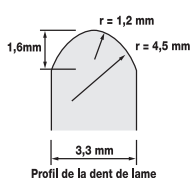
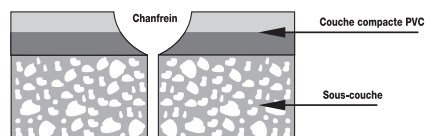
8.1 - Chanfreinage

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 chanfreineuse 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.

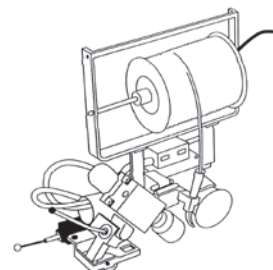
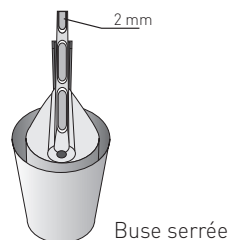


8.2 - Soudure au chariot automatique

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.

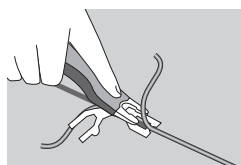
Référence des buses : JANSER : 225 860 040

LEISTER : 105 407



8.3 - Arasage

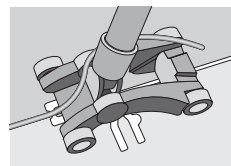
- Avec un couteau MOZART : faire pivoter le guide d'arasement à 90° sur le côté. Araser le cordon lorsque celui-ci est froid.



OUTILS	RÉFÉRENCE GERFLOR
Couteau MOZART	0561 0001
Lames de rechange	0542 0001

- Avec un Robot Araseur : faire pivoter le guide d'arasement à 90° sur le côté. Araser le cordon lorsque celui-ci est froid.

Outil disponible chez JANSER ou ROMUS.

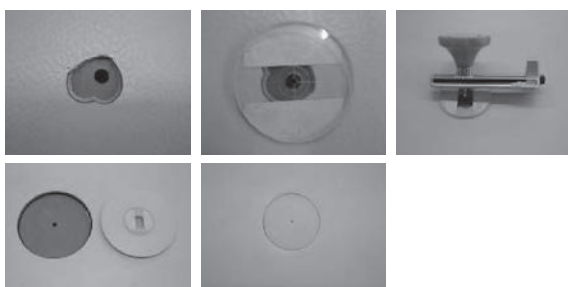


8.4 - Finition

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.

IMPORTANT : délais de mise en service :

- Pour le trafic pédestre normal la mise en service a lieu 24 h 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 h.
- Il est nécessaire de répartir les charges statiques et dynamiques lors de mise en place dans la salle: de tables de tennis de table pliées ou ouvertes, de tables d'arbitres, ou d'utilisation de chariots de stockage pleins, panneaux de basket amovibles, d'agrs, de plateformes élévatrices, de chariots élévateurs, d'utilitaires... Les chemins de roulement et plaques de répartition doivent être dimensionnés et positionnés en fonction des charges. Voir [803] CHARGE STATIQUE ET DYNAMIQUE.

POSE COLLÉE SUR SOUS-COUCHE D'INTERPOSITION SPORISOL

AVIS TECHNIQUE 12/14-1677_V1

TABLEAU DES COLLES RECOMMANDÉES AVEC SPORISOL

FABRICANT	COLLE		
	Sous-couche / support		Revêtement / sous-couche
	Taux d'humidité < 7 % COLLE RÉACTIVE avec spatule A5 (selon spécification TKB)	Taux d'humidité < 4 % COLLE ACRYLIQUE avec spatule A2 (selon spécification TKB)	COLLE ACRYLIQUE avec spatule A4 (selon spécification TKB)
BOSTIK	PU 456	POLYMANG SM CONFORT MIPLAFIX 300 CONFORT SADERTAC V6 CONFORT	PLASTIMANG S MIPLAFIX 200 SADERFIX T3
GERFLOR	GERPUR	GERTEC	GERTEC
HB FULLER	TEC 147	TEC 522	TEC 522
MAPEI	ADESILEX G19	ULTRABOND ECO V4 SP	ULTRABOND ECO V4 SP
PAREXGROUP	-	915 LANKOCRYL PLUS	915 LANKOCRYL PLUS
SIKA-CEGECOL	SOL UR	CEGE 100 HQT CEGE 100 TECHNIC	CEGE 100 HQT CEGE 100 TECHNIC
THOMSIT	-	K 188E	K 188E
UZIN	KR 430	KE 2000S	KE 2000S

Les informations contenues dans ce tableau sont valables au 01/06/2021
et sont susceptibles d'évoluer selon les informations des fabricants