

Guide d'installation
**OMNISPORTS Active +, Pureplay,
Reference Multi-Use,**



PRÉAMBULE

Afin de vous offrir un confort d'utilisation optimal, ce guide d'installation doit être suivi scrupuleusement pour assurer une pose en conformité avec les règles de l'art et ainsi vous garantir les meilleures performances sportives.

Dans le cas contraire, Tarkett Sports ne saurait être tenu pour responsable d'éventuels dommages survenus suite à la pose.

Toute utilisation du produit à d'autres fins que celles ci-dessous décrites dans les conditions d'utilisation, doivent être soumises à l'approbation préalable de Tarkett Sports.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de bien vouloir contacter votre revendeur, qui saura vous guider et vous apporter conseil et assistance.



Vérifiez, avant sa mise en œuvre, la qualité de la marchandise livrée, les rouleaux doivent être réceptionnés sur le chantier dans une coquille de protection en carton. Si le revêtement est défectueux, en informer la société Tarkett Sports. Si la pose du Produit est en cours, les travaux doivent être interrompus le jour de la découverte du défaut, faute de quoi la Garantie ne saurait s'appliquer.



LES SUPPORTS

Les supports décrits dans la norme NF P 90-202 (Supports de revêtements des sols sportifs)

Supports	Caractéristiques techniques	Pose collée	Pose sur Tarkolay	Pose GreenLay
Dallage sur terre-plein (liants hydrauliques)	Cf. DTU 13.3 – armé / résistance à l'arrachement \geq 1MPa	✓(1)	✓	✓
Support en béton bitumineux (liants hydrocarbonés)	Cf. NF P 90-100 / bonne adhérence des gravillons, du sable et des agrégats / réalisé en deux tapis d'enrobés / 5cm d'épaisseur minimum	✗	✓(2)	✓
Support en asphalte (liants hydrocarbonés)	Cf. les fascicules 7 et 10 du Cahier des Charges de l'Office des Asphaltes. Chape de type A1 coulé à chaud (250°C) sur lit de sable ou papier Kraft / épaisseur comprise entre 20 et 25mm.	✓(3)	✓	✓
Sols chauffants à eau chaude	Cf. DTU 65.14 / Mise en route puis arrêt 48h avant la préparation du support, remise en route 7 jours après la mise en œuvre du revêtement. La résistance thermique des revêtements de sol, y compris leur éventuelle sous-couche associée doit être \leq 0,15 m ² .K./W.	✓	✓	✓

- (1) La pose collée sur dallage est possible sous condition d'avoir appliqué une barrière anti-remontée d'humidité (à base de résine époxy par exemple), avec rapport d'essai justifiant le comportement aux remontées d'humidité de cette barrière. (Cf. N FP 90-202).
- (2) La mise en œuvre sur sous-couche d'interposition Takolay est recommandée, dans ce cas, il est aussi recommandé d'utiliser une colle réactive bi-composant de type Greenlay Glue pour coller le revêtement Omnisports sur cette sous-couche.
- (3) La chape devra être talochée au sable fin pour améliorer la planéité et l'adhérence de l'enduit de ragréage.

Autres supports

Supports	Caractéristiques techniques	Pose collée	Pose sur Tarkolay	Pose GreenLay
Chapes et dalles (liants hydrauliques)	Cf. DTU 26.2. / état de surface : lissé	✓(1)	✓	✓
Chapes fluides ciment ou anhydrite	Sous Avis Technique	✓(2)	✓	✓
Panneaux CTBH/CTBX	Cf. DTU 51.3 / le plancher doit être ventilé en sous-face	✓	✓	✓
Panneaux OSB	Cf. DTU 51.3 / le plancher doit être ventilé en sous-face	✓(3)	✓	✓
Parquet sur lambourdes	Cf. DTU 51.3 ET DTU 51.1 / le plancher doit être ventilé en sous-face	✗	✓	✗
Sol coulé	Intégrant une couche ou sous-couche de souplesse	✗	✗	✗
Sol coulé	Compact / ponçage obligatoire	✗	✓	✓
Revêtements résilients compacts	PVC, linoléum et caoutchouc	✗	✗	✗
Plancher réversible	(Cf. CPT 3164) Mise en route puis arrêt 48h avant la préparation du support, remise en route 7 jours après la mise en œuvre du revêtement. La résistance thermique des revêtements de sol, y compris leur éventuelle sous-couche associée doit être $\leq 0,09 \text{ m}^2.\text{K./W}$.	✓	✗	✓
Plancher rayonnant électrique	(Cf. CPT 3606) Mise en route puis arrêt 48h avant la préparation du support, remise en route 7 jours après la mise en œuvre du revêtement. La résistance thermique des revêtements de sol, y compris leur éventuelle sous-couche associée doit être $\leq 0,15 \text{ m}^2.\text{K./W}$.	✓	✗	✗

- (1) Les chapes adhérentes sur dallage, les planchers en béton coulé sur bacs acier collaborants, les planchers constitués de dalles alvéolées et les dalles portées sont des supports à risque, ils sont soit exposés aux remontées d'humidité par capillarité, soit ils ne permettent pas à l'humidité résiduel de s'évacuer. La pose collée est possible sous condition d'avoir appliqué au préalable un système de protection anti-remonté d'humidité sous avis technique.
- (2) Les produits de cure devront être poncés.
- (3) Selon l'état de surface, un enduit de ragréage fibré devra être réalisé.

NOTA : En rénovation, le diagnostic du support du revêtement sportif en place est obligatoire et doit être réalisé par le Maître d'ouvrage. Le Maître d'ouvrage devra préciser les travaux préparatoires nécessaires à la mise en conformité des supports avant la pose d'un nouveau revêtement de sol sportif.

PRÉPARATION DU SUPPORT

RÉCEPTION

Le support doit être plan, propre, sain, sec et solide.

Les dispositions générales relatives aux supports sont celles décrites dans la norme NF P 90-202.

NOTA : La réception du support est effectuée contradictoirement par le maître d'œuvre et l'entreprise applicatrice du support, en présence de l'entreprise de revêtement.

Méthodes d'installation Supports	Pose collée	Pose sur Tarkolay	Pose GreenLay
Aspect de surface	Lisse		
Planéité	6 mm sous la règle de 3 mètres		
Altimétrie	+/- 1cm par rapport à la cote théorique		
Humidité des supports hydrauliques base ciment	≤ 4% à 4 cm	≤ 7%	≤ 7%
Humidité des supports hydrauliques base anhydrite	< 0,5%	< 1%	< 0,5%
Traitement des joints de fractionnement	Oui	Oui si ouverture > 4 mm	Oui
Traitement des fissures comprises entre 0,3 mm et 0,8 mm inclus	Oui	Oui si recouvert d'un enduit de sol	Oui
Préparation des supports hydrauliques (si la planéité est non conforme et/ou si l'aspect de surface n'est pas lisse)	Enduit de ragréage P3. Cf. CPT 3634 (Enduits de sols intérieurs – Travaux neufs) ou CPT 3635 (Enduits de sols intérieurs – Travaux en rénovation)	Réparations localisées du béton, utiliser un mortier de réparation ou un système de protection anti-remonté d'humidité sous avis technique + ragréage P3 (Cf. Avis Technique)	Réparations localisées du béton, utiliser un mortier de réparation (Cf. Avis Technique). Support non exposé aux remontées d'humidité et ≤ 4% Cf. CPT 3634 (Enduits de sols intérieurs – Travaux neufs) ou CPT 3635 (Enduits de sols intérieurs – Travaux en rénovation)

Nota : aucun joint de dilatation ne doit se trouver dans l'aire de jeu

INSTALLATION

1 – CONDITIONS GÉNÉRALES



Le revêtement doit être posé à une température ambiante $\geq 15^{\circ}\text{C}$ et du support $\geq 12^{\circ}\text{C}$. Le taux d'hygrométrie doit être compris entre 35 et 65%.

Les rouleaux d'Omnisports doivent être stockés horizontalement, sur un sol plan, sec et sans aspérité. Ils ne doivent pas être empilés.



Tarkett Sports recommande d'installer les revêtements Omnisports dans le sens du jeu. Pour une pose collée, les revêtements peuvent être installés dans le sens transversal.

Utilisez un même bain pour une même couleur.

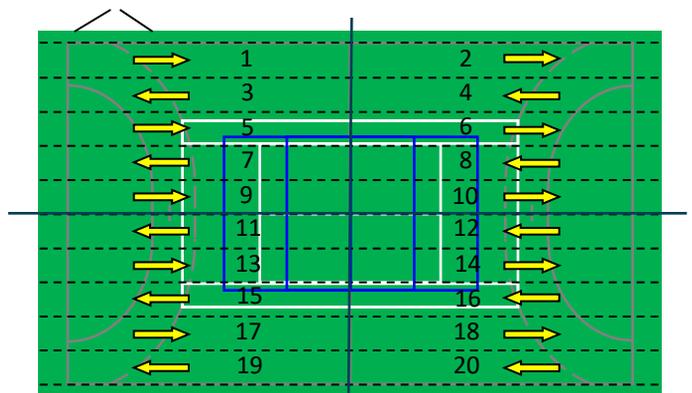
Tracez sur le sol, l'axe transversal et longitudinal.

déroulez les rouleaux le long de l'axe longitudinal, en respectant l'ordre chronologique de fabrication des rouleaux, et en laissant un espace d'1 cm entre eux pendant minimum 24 heures.

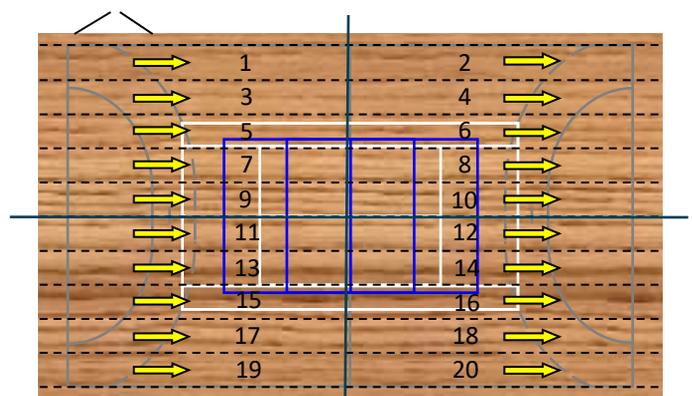
Le lendemain et après relaxation, ajustez les lés bords à bords, joint $< 1\text{mm}$.

Recoupez les lisières si toutefois elles sont abîmées ou non rectilignes.

Uni :
sense inversé



Décor Bois :
même sens



INSTALLATION

2 – LA POSE GREENLAY



La Pose Greenlay n'est pas autorisée dans les gymnases avec des grandes fenêtres de toit.

Après l'installation, la température ambiante doit être maintenue entre 10 et 38°C.

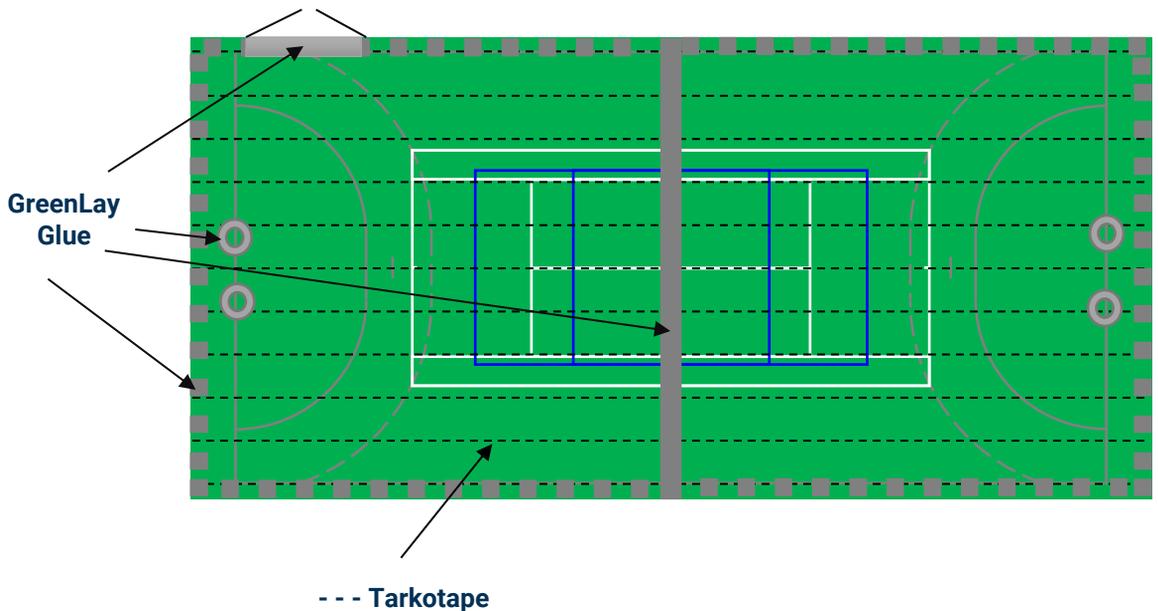
La mise en œuvre doit respecter l'Avis Technique 12/20 – 1804 _ V2.

Les lés sont fixés au support, sur leur longueur, à l'aide d'un adhésif double face – Tarkotape référence 1551185 (1 rouleau = 152 mm de large x 25m de long, vendu par boîte de 8 rouleaux = 200 m de longueur).

Si le support est absorbant, appliquez au préalable un primaire sur le support au droit des bandes adhésives double face et de la colle.

Les zones de collage du revêtement réalisées avec la colle réactive bi-composant GreenLay Glue (kit de 5kg référence 210998002) et la spatule A2 de la norme TKB (300 à 350g par m²) sont les suivantes :

- Au niveau de l'axe transversal, collage de 25 cm de part et d'autre,
- En périphérie de la salle de façon discontinue, collage de 100 cm² tous les mètres,
- Autour de tous les trappons avec un collage de 20 cm de largeur,
- Devant les passages de porte avec un collage de 20 cm de largeur.



Nombre de kits de 5kg de Greenlay Glue nécessaires :

Pour un terrain unicolore $\leq 400\text{m}^2$, prévoir minimum 1 kit.

Pour un terrain unicolore $> 400\text{m}^2$ et $\leq 800\text{m}^2$, prévoir minimum 2 kits.

Pour un terrain unicolore $> 800\text{m}^2$, prévoir minimum 3 kits.

Pour un terrain avec l'extérieur de l'aire de jeu d'une autre couleur, prévoir minimum 4 kits.

Pour un terrain de volley-ball bicolore prévoir 4 kits.

Pour un terrain de basket-ball bicolore prévoir 5 kits.

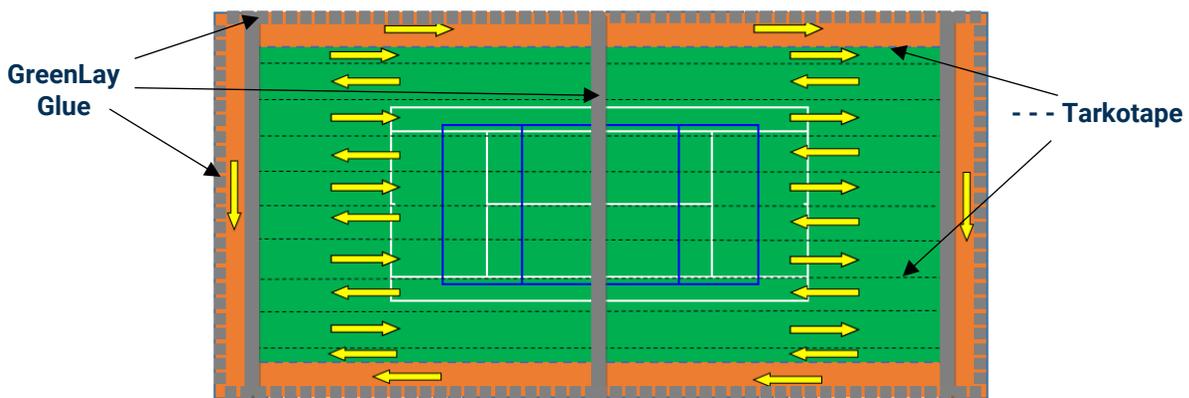
Pour un terrain de Handball tricolore prévoir 6 kits.

INSTALLATION

2 – LA POSE GREENLAY

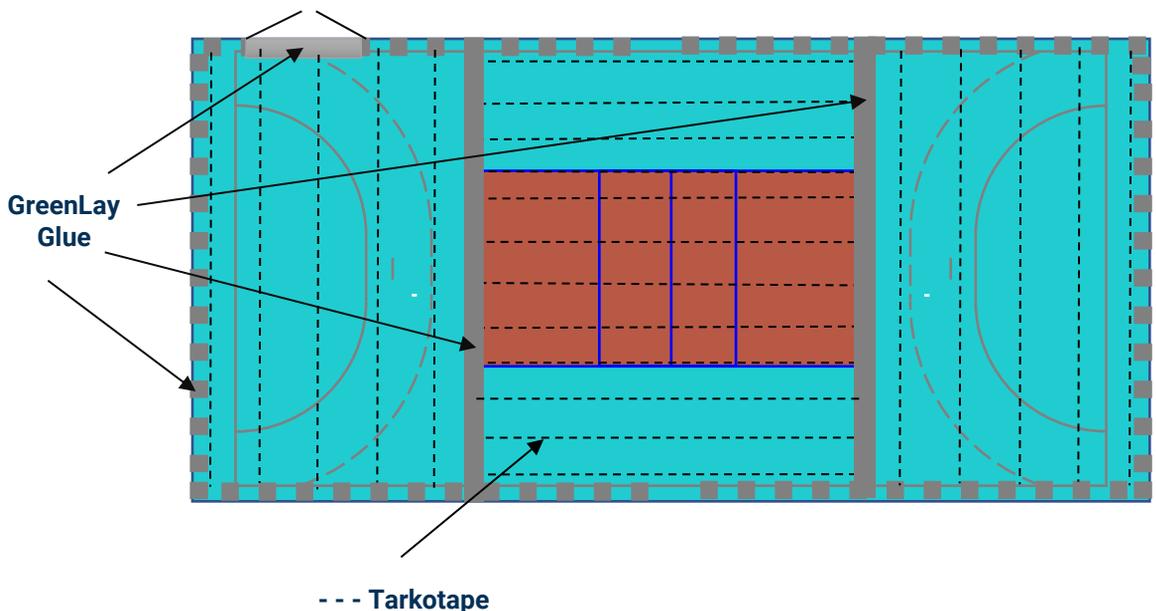
Dans le cas d'une salle recouverte de revêtements Omnisports de plusieurs coloris :
Les lés sont fixés au support, sur leur longueur, à l'aide d'un adhésif double face Tarkotape.
Les zones de collage du revêtement réalisées avec la colle réactive bi-composant GreenLay Glue sont les suivantes :

- Au niveau de l'axe transversal, collage de 25 cm de part et d'autre,
- En périphérie de la salle de façon discontinue, collage de 100 cm² tous les mètres,
- Autour de tous les trappons avec un collage de 20 cm de largeur,
- Devant les passages de porte avec un collage de 20 cm de largeur,
- Aux extrémités des lés au niveau du changement de couleur, collage de 25 cm de part et d'autre,
- Lorsque la raquette, le rond central ou tout autre élément dans la zone de jeu est réalisé d'une autre couleur que celle du reste du terrain, collage de 25 cm de part et d'autre.



NOTA : Si il y a présence d'une tribune télescopique qui vient se déployer sur le revêtement Omnisports, Tarkett Sports recommande de coller le revêtement dans la zone concernée (Cf. Pose Collée). Veuillez vérifier les solutions de protections adaptées dans notre guide d'entretien.

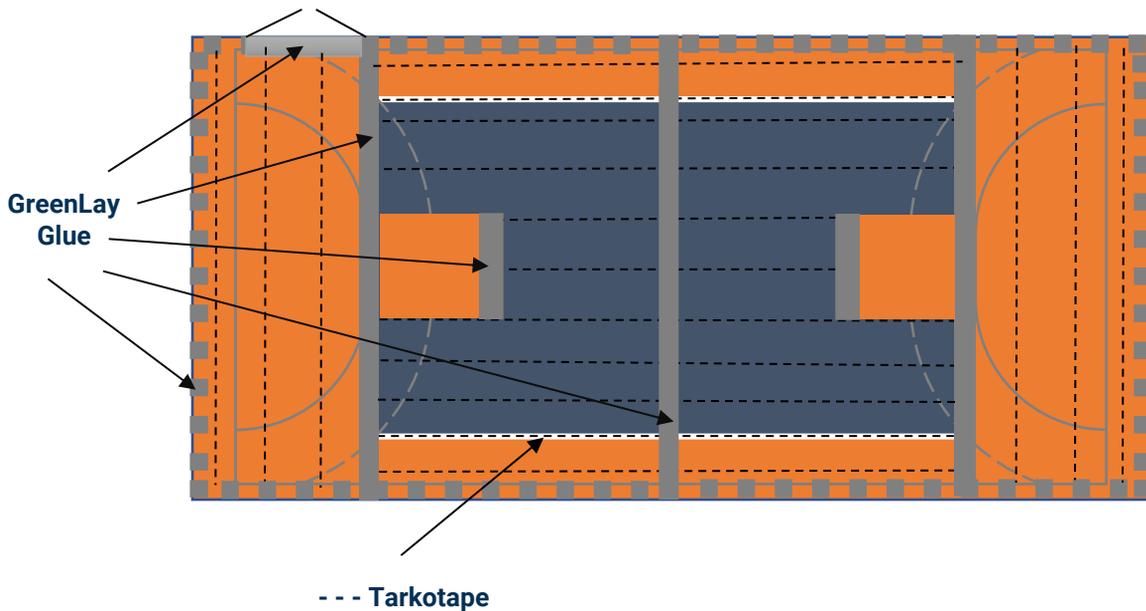
Terrain de volley-ball



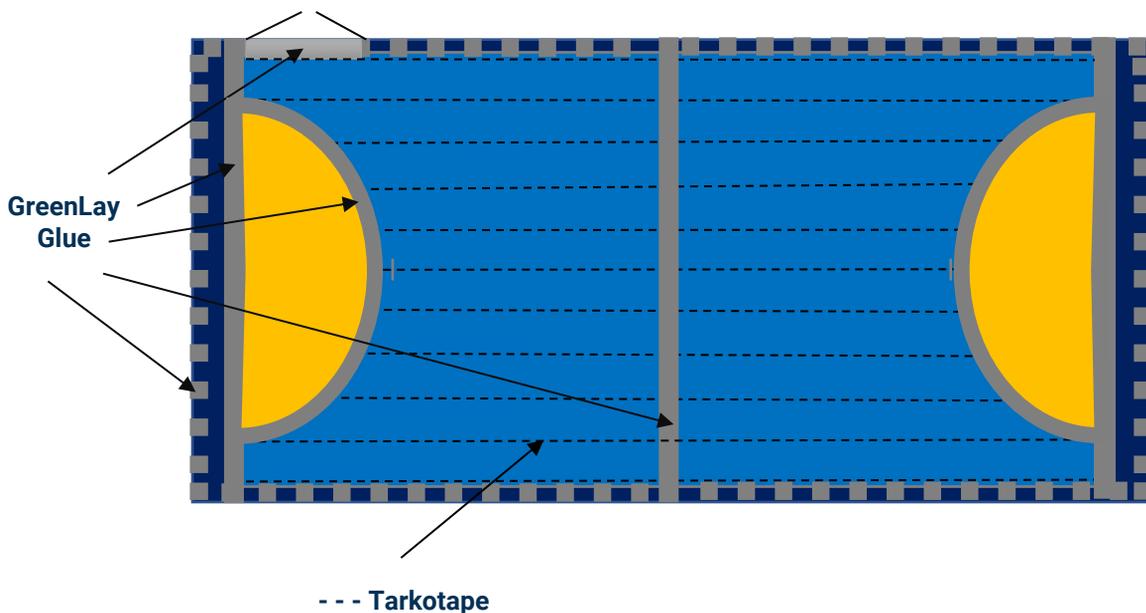
INSTALLATION

2 – LA POSE GREENLAY

Terrain de basket-ball



Terrain de hanball



INSTALLATION

3 – LA POSE COLLÉE

 *Après l'installation, la température ambiante doit être maintenue entre 10 et 45°C.*

Sur la première moitié de la salle, repliez les lés par moitié (méthode portefeuille) en commençant le long de l'axe longitudinal.

Délimitez la surface à encoller compte tenue du temps de gommage et de travail de la colle (deux ou trois demi lés maximum).

Appliquez la colle acrylique à l'aide d'une spatule A2 à raison de 250-300 gr/m², respectez le temps de gommage, rabattez le premier demi lé le long de l'axe longitudinal, marouflez à la cale en liège puis au rouleau de 50 kg. Faites de même pour les lés suivants. Ces opérations sont à renouveler sur la seconde moitié des lés et de la salle.



Tableau des colles recommandées, veillez à respecter les recommandations des fabricants

Bostik	Mapei	Sader	Cégécol	Thomsit	Uzin	H.B.Fuller
STIX A800 STIX A300	Ultrabond Eco V4SP	Sadertech V8 Sadertac V6	Cégé100 HQT	K188 K188E	KE 2000 S	TEC 640



INSTALLATION

4 – LA POSE SUR TARKOLAY

⚠ *Après l'installation, la température ambiante doit être maintenue entre 10 et 45°C.
La mise en œuvre doit respecter l'Avis Technique 12/18 – 1763_V2*

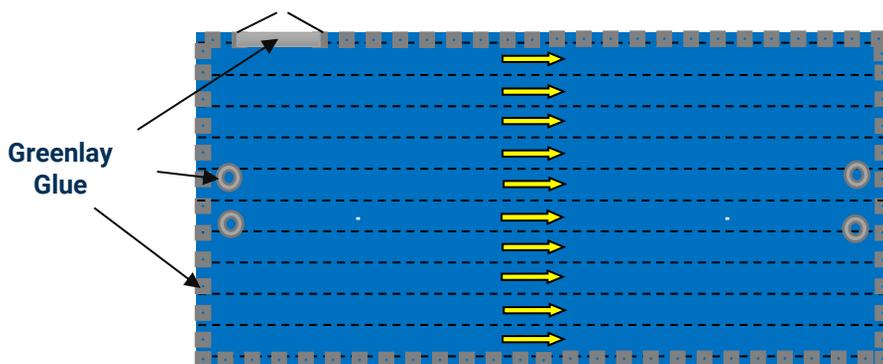
Mise en œuvre de la sous-couche Tarkolay :

Déroulez les lés de Tarkolay bord à bord dans le sens du jeu, le même que celui du revêtement Omnisports, plots côté support. Prévoyez un décalage de 50cm des lisières du Tarkolay par rapport aux lisières du revêtements Omnisports.

Si vous devez réaliser un joint de tête, n'oubliez pas de coller en envers les deux extrémités à l'aide d'un adhésif simple face. Laissez un espace périphérique de 5mm.

Le collage du Tarkolay sur le support est réalisé avec la colle réactive bi-composant GreenLay Glue (référence 210998002) et la spatule A2 de la norme TKB (300 à 350g par m²) dans les zones suivantes :

- En périphérie de la salle de façon discontinue, collage de 100 cm² tous les mètres,
- Autour de tous les trappons avec un collage de 20 cm de largeur,
- Devant les passages de porte avec un collage de 20 cm de largeur.



Mise en œuvre du revêtement Omnisports sur la sous-couche Tarkolay :

Tracez sur le Tarkolay, l'axe transversal et longitudinal, ce dernier doit être décalé de 50cm par rapport à la lisière de la sous-couche Tarkolay.

Déroulez les rouleaux le long de l'axe longitudinal, en respectant l'ordre chronologique de fabrication des rouleaux, et en laissant un espace d'1 cm entre eux pendant minimum 24 heures.

Le lendemain et après relaxation, ajustez les lés bords à bords, joint < 1mm.

Sur la première moitié de la salle, repliez les lés par moitié (méthode portefeuille) en commençant le long de l'axe longitudinal.

Délimitez la surface à encoller puis appliquez la colle acrylique à l'aide d'une spatule A4 de la norme TKB à raison de 200 gr/m² puis **attendez impérativement le gommage total du film de colle pour éviter la formation de gonfles**. Affichez le premier demi lé long de l'axe longitudinal, marouflez dans un premier temps, à la cale en liège, dans la largeur pour chasser l'air en direction des lisières puis au rouleau de 50 kg. Faites de même pour les lés suivants. Ces opérations sont à renouveler sur la seconde moitié des lés et de la salle.

NOTA : Dans les salles de sport où les températures peuvent atteindre les 35°C, Tarkett Sports recommande de coller le revêtement Omnisports sur la sous-couche d'interposition Tarkolay avec une colle réactive bi-composant de type GreenLay Glue (kit de 12kg référence 210998001) et une spatule A5 de la norme TKB à raison de 300gr/m².

Tableau des colles acryliques recommandées, veiller à respecter les recommandations des fabricants

Bostik	Sader	Mapei	Uzin
STIX A300	Sadertac V6	Ultrabond Eco V4SP	KE 2000 S

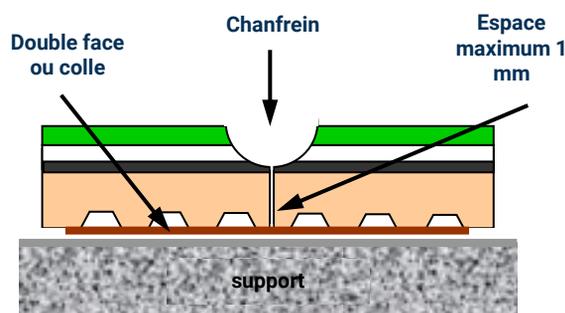
INSTALLATION

5 – LA SOUDURE À CHAUD

! 24 heures après le collage, immédiatement sur le Tarkotape

Le chanfreinage :

Le fraisage doit être réalisé à l'aide d'une chanfreineuse électrique équipée d'une lame en "U", pour un cordon de soudure de 5mm de diamètre. La largeur de fraisage sera de 4,3 mm et la profondeur de 2 mm maximum.



La soudure à chaud :

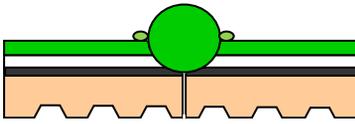
La soudure à chaud doit être réalisée à l'aide d'un chariot automatique de type Leister, qui facilite l'exécution des joints sur de grandes longueurs. Il assure une soudure régulière et homogène, en respectant la vitesse, la température ainsi que la pression.

Pour un résultat optimal, le thermostat doit être réglé à 450°C, ajustez la vitesse autour de 2m/min afin d'assurer une bonne fusion entre le cordon et le revêtement Omnisports. Avant de débiter la soudure des lés, faites un essai sur une chute afin de contrôler que le réglage effectué est le bon pour une soudure résistante et esthétique.

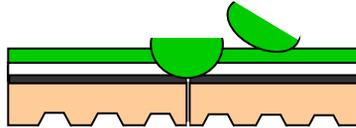


INSTALLATION

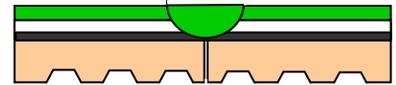
L'arasement :



La présence d'un petit bourrelet confirme la bonne fusion du cordon sur le revêtement.



1er arasement avec un couteau Mozart et cale avant refroidissement.



2nd arasement avec le couteau Mozart sans cale après refroidissement.



6 – LES LIGNES DE JEUX

Marquage permanent :

Une peinture bi-composant est recommandée pour le marquage de lignes de jeux.

Un adhésif de protection doit être appliqué de part et d'autre des lignes.

La surface du revêtement doit être nettoyée.

La peinture est appliquée soit au pinceau ou soit au rouleau.

Deux couches doivent être appliquées pour un marquage de qualité et pour assurer une bonne durabilité. Eviter d'appliquer une couche humide sur une couche humide (la première couche doit être sèche au toucher). Trop de peinture peut causer des microfissures en surface.

Peintures recommandées par Tarkett Sports :

- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel: +33 4 72 89 06 00
www.blanchon.com
- Kipp 2K PUR Indoor pour les lignes de jeux et Kipp 2K PUR Surface Paint pour les surfaces
www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel: +4640385500 - E-mail: bona@bona.com
www.bona.com
- Conipur 3100 – BASF AG – Tél. +41 58 958 22 44 – www.conica.com

Suivre les conseils d'utilisation du fabricant de peinture.

