

CONSIGNES DE POSE

Revêtements de sol en linoléum

03/2025

REVÊTEMENTS DE SOL EN LINOLÉUM

LINOLEUM XF² & LINOLEUM XF² SILENCIO

IMPORTANT !

La mise en œuvre de Linoléum collé est couverte par le NF DTU 53.12 - Part 1-1-4, auquel l'entreprise de pose doit se référer

- S'assurer de suivre toutes les instructions.
- Contacter le service technique Tarkett en cas de doutes sur l'installation.
- Ces informations sont susceptibles d'être modifiées en raison d'une amélioration continue.
- Utiliser des outils dédiés à la pose du linoléum (grand trusquin, trusquin à joint, marteau à maroufler...)
- Utiliser le même numéro de bain pour chaque surface continue, en installant les rouleaux dans l'ordre de numérotation.
- Entreposer les rouleaux debout, dans une position sécurisée, dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur et du froid, de l'humidité et ne pas les empiler ou les écraser sous un poids trop lourd.
- Laisser le revêtement de sol s'acclimater à la température ambiante durant au moins 24 h avant de l'installer (A température ambiante $\geq 15^{\circ}$) dans le local où doit-être réalisée la pose, éviter de chauffer le produit à l'aide de sources de chaleur directe (décapeur thermique).



- Le support doit être plan, propre, solide, sec, dur, lisse et sans humidité.

SUPPORT

Le support doit être plan, propre, exempt de marques, en bon état, sec, solide, dur, lisse (l'absorption doit être vérifiée) et ne pas être exposé à l'humidité.

La préparation / la siccité du support et les procédures d'installation doivent être conformes à la NF DTU 53,12 partie 1-1-4, hormis la partie collage du revêtement.

Sur support bois sans désaffleure, pose direct autorisée ≤ 3 mm sous une règle de 2 m et ≤ 5 mm sous règle de 2 m si enduit de sol, au-delà de ces tolérances non conformes. (voir tableau des supports admis)

Sur dallage, plancher, béton à chape incorporée :

Planéité ≤ 7 mm sous une règle de 2 m

Sur chape rapportée : planéité ≤ 5 mm sous une règle de 2 m

Humidité du support avec la méthode CCM :

Ciment $\leq 4\%$ Anhydrite $\leq 0,5\%$

Avant de choisir un produit de lissage, vérifiez le type de trafic auquel le revêtement de sol sera soumis une fois installé. Vérifier que l'enduit de ragréage est compatible et suivre les instructions du fabricant.

Tarkett n'accepte aucune responsabilité pour ces produits s'ils ne fonctionnent pas en association avec les siens. Il est de la responsabilité du fabricant, de l'enduit de ragréage et de la barrière anti-humidité et de l'entreprise qui installe le revêtement de sol de s'assurer que les produits sont utilisés correctement et conformément aux recommandations des fabricants.

SUPPORTS ADMIS

Dallage « terre plein » (Cf. DTU 13.3) Dallage portée (Cf. DTU 21) Plancher collaborant	Cf. NF DTU 53.12 : chape rapportée, ou résine époxy sous avis technique puis primaire et ragréage
Chapes et autre dalles béton	Ponçage, nettoyage, primaire et ragréage obligatoire
Chape anhydrite (sous Avis Technique)	Ponçage, nettoyage, primaire et si nécessaire ragréage
Carrelage non soumis aux remontées d'humidité (si moins de 10% détérioré)	Dégraissage, primaire et ragréage
Carrelage soumis aux remontées d'humidité (si moins de 10% détérioré)	Dégraissage, résine époxy sous avis technique puis primaire et ragréage
Parquet cloué (Cf. DTU 51.1)	Si ventilé en sous face, primaire et ragréage fibré obligatoire
Panneaux CTBH/CTBX (Cf. DTU 51.3)	Cf. NF DTU 53.12 Si ventilé en sous face, primaire, traitement des joints ou ragréage fibré.
Panneaux OSB (Cf. DTU 51.3)	Si ventilé en sous face, primaire et ragréage fibré obligatoire
Autres supports	Se référer au NF DTU 53.12 ou contacter notre service technique



CONDITIONS PARTICULIERES

Plancher rayonnant électrique (Cf. CPT 3606) Plancher à eau basse température (Cf. DTU 65.14)	Chauffage éteint 48h avant travaux puis remise en chauffe progressive 7 jours après l'installation.
Pièces humides (locaux classés E2)	Sur plancher bois et chape anhydrite : soudure à chaud des joints, traitement des rives par plinthes préformées ou manufacturées et traitement des pénétrations.

CONDITIONS REQUISES POUR L'INSTALLATION

Les lés de revêtement de sol doivent être coupés à la longueur requise, avec une marge de quelques centimètres.
Ne pas rouler le linoléum avec la sous-couche à l'extérieur.
Il est important que les lés soient posés à plat avant l'installation à une température ambiante comprise entre $15\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Cette température doit être maintenue tout au long de l'installation.
Éviter d'exposer le produit à des sources de chaleur directes.
La température du support doit être comprise entre $10\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
L'humidité relative recommandée dans la pièce doit être $\leq 75\%$
La pose des revêtements Linoléum doit-être réalisée avant la mise en place des plinthes Cf NF DTU 53.12 paragraphe 4.3.

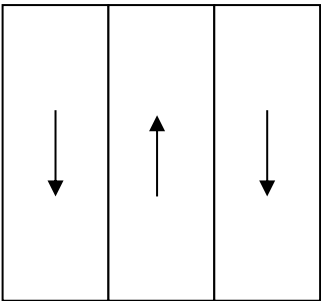
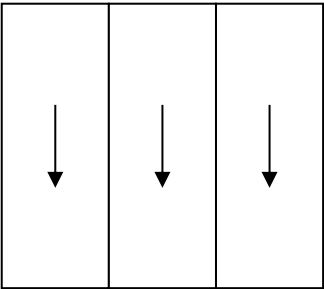
CHAUFFAGE AU SOL

Il est impératif que les systèmes de chauffage au sol aient été préalablement mis en service et qu'ils fonctionnent correctement avant la pose du revêtement de sol.
S'assurer que le système de chauffage au sol est éteint 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il le reste pendant au moins 48 heures après la fin de la pose. Lorsque le système de chauffage au sol est éteint, une autre source de chauffage doit être fournie, si nécessaire, pour s'assurer que la zone de pose est maintenue à une température constante de 18-27 °C.
Augmenter progressivement la température sur plusieurs jours de quelques degrés par jour jusqu'à ce que la température ambiante souhaitée soit atteinte.
La température ne doit jamais dépasser le maximum de 27 °C convenu par l'industrie des revêtements de sol sur la face inférieure du revêtement de sol (la ligne adhésive).

DIRECTION DE POSE

Planifier la disposition des lés pour la zone à installer afin que, dans la mesure du possible, les joints ne coïncident pas avec les portes, les voies de circulation principales, aux endroits susceptibles d'avoir des projections d'eaux.
Si la pièce est raisonnablement carrée, les lés doivent être orientés parallèlement à la lumière entrante.
Dans les pièces longues et étroites, il est préférable d'installer les bandes sur toute la longueur de la pièce.
La longueur des lés doit être supérieure à celle de la pièce.

Tous les lés suivants doivent être installées **dans le même sens**.

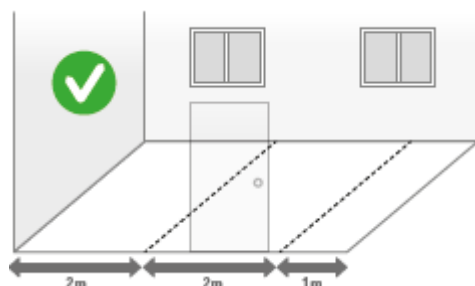
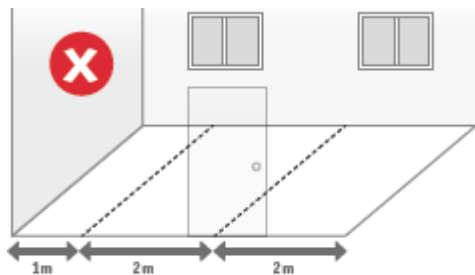


Lés inversés (Style Elle)



1 – DÉCOUPE ET MISE EN PLACE DU PREMIER LÉ

Déterminer la position des rouleaux afin d'éviter que les joints ne soient placés dans un seuil de porte



Couper la longueur requise du rouleau en prévoyant un excédent d'environ 5 à 7 cm pour l'ébarbage.

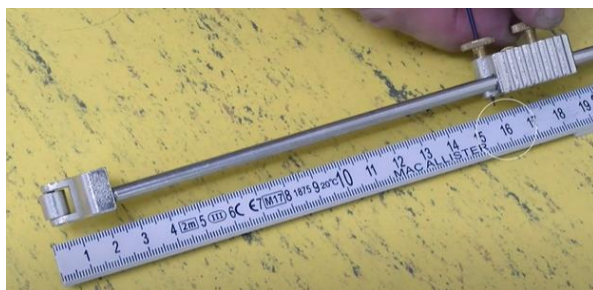


Mesurer 15 cm du mur et marquer cette distance sur le support. Puis positionner le rouleau sur les repères.

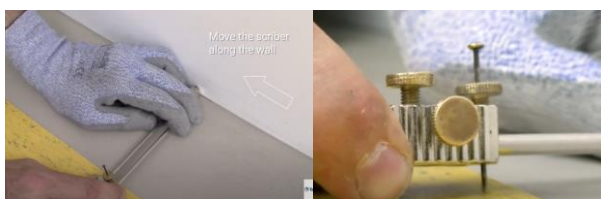


2 – TRAÇAGE ET COUPE

Mettre en place le grand trusquin à 16 cm (15 cm + 1 cm pour couper le bord)



Déplacer le grand trusquin le long du mur et utiliser la pointe pour rayer le sol afin de faciliter la prochaine découpe avec une lame à crochet.



Couper le matériau à l'aide d'une lame à crochet en suivant la rayure faite par l'aiguille



Utiliser le coupe bordure pour découper l'autre bord du rouleau.

La lisière du premier rouleau de linoléum Tarkett est désormais coupée



3 – COUPER LE CÔTÉ COURT

Afin d'éviter tout déplacement, fixer un ruban adhésif double face sur le support et placer un morceau de linoléum droit sur celui-ci.

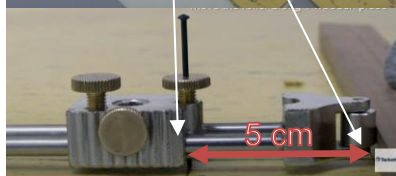
Marquer ensuite au crayon la bande de linoléum et le petit morceau.



Retirer le lé du côté court du mur sur environ 5 cm.
Le petit morceau de linoléum servira de guide pour cette manœuvre.



Placer l'aiguille du grand trusquin sur la marque au crayon sur la petite pièce fixée sur le ruban adhésif



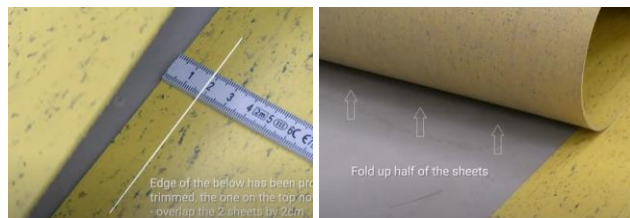
Valider alors la distance (5 cm) en utilisant une pièce de bois comme référence et en la plaçant sur la marque au crayon de la bande de linoléum

Tracer le long du mur (côté court) en respectant toujours la distance validée, couper l'excédent de matière à l'aide d'une lame à crochet, puis placer la bande près du mur



4 – MISE EN PLACE DE LE DEUXIÈME LÉ

Poser le deuxième lé en la faisant chevaucher de 2 cm sur le premier lé.



Répéter le trusquinage au bout du lé pour la deuxième bande et le deuxième bord à l'aide du coupe bordure (voir étape 3 et 2).

Le bord débordant sera coupé après avoir été collé en plein.

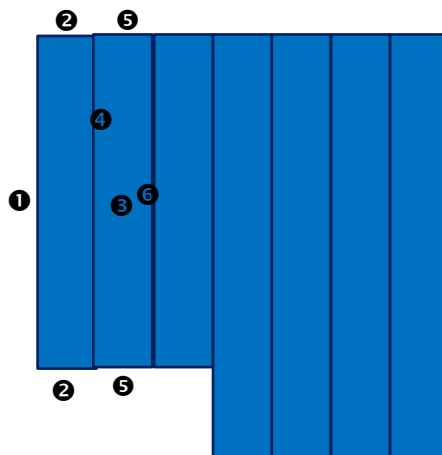
5 – SEQUENCES DE POSE

Après le trusquinage complet de la périphérie, tracer les joints l'un après l'autre.

Si le bout de lé s'incurve en raison du dernier tour autour du tube carton, le plier sur 60 cm.



- 1 - Trusquiner la lisière contre le mur et émarger la lisière opposée.
- 2 - Trusquiner les bouts.
- 3 - Placer le deuxième lé en le faisant chevaucher sur le précédent.
- 4 - Emarger la lisière opposée.
- 5 - Trusquiner les bouts.
- Répéter cette opération jusqu'au dernier lé.
- 6 - Tracer les joints.



6 – COLLAGE ET MAROUFLAGE

Recommandations:

Utiliser une colle préconisée (voir tableau disponible sur le site internet Tarkett), application avec une spatule adaptée de la norme TKB

Délimiter la surface à encoller en fonction du temps de travail de la colle

Pas de temps de gommage de la colle pour la version compacte (Linoléum xf²)

Respecter le temps de gommage pour la version acoustique (Linoléum Silencio xf²)



Linoléum
Silencio
xf²

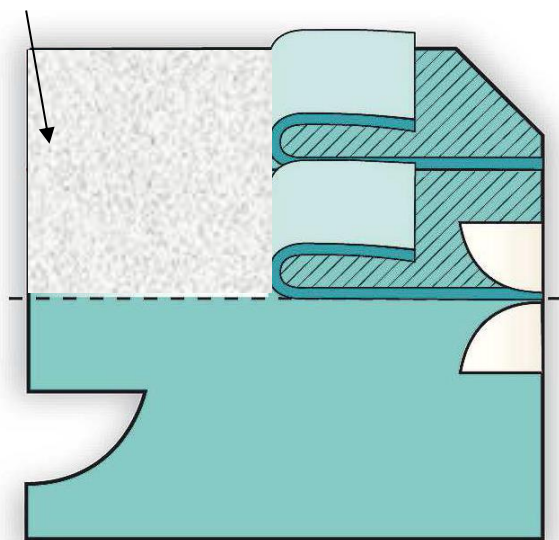


Linoléum xf²

Rabattre le revêtement

Maroufler en périphérie à l'aide d'un marteau et en partie courante à l'aide d'un rouleau de 50 à 70 kg

Zone à
encoller



7 – TRAÇAGE ET DÉCOUPE DU JOINT

Après avoir réalisé le collage des deux lés, prendre l'aiguille du trusquin à joint, pousser le goujon jusqu'au rebord de la bordure du premier lé et régler l'écartement de l'aiguille de manière à laisser un espace de $\approx 0,5$ mm.



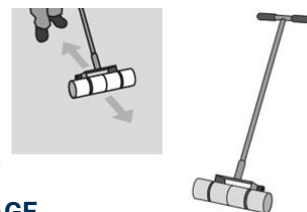
Ensuite, suivre le deuxième lé avec le guide en vous servant du premier lé comme guide



Finir la découpe avec le couteau à crochet



Passer un rouleau de pression de 70 kg sur les joints et en périphérie avec un marteau à maroufler.



8 – RAINURAGE

La pose avec chanfrein et soudure à chaud est obligatoire :

- Joints soudés à chaud afin d'empêcher l'eau de pénétrer après la pose du revêtement de sol en linoléum
- Chauffage au sol
- Zones de sécurité

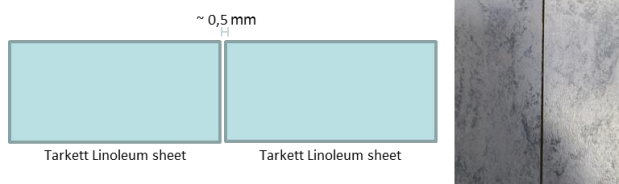
Tarkett préconise toujours une installation par soudure afin d'améliorer les propriétés esthétiques et mécaniques du revêtement de sol. Se référer à la réglementation de la NF DTU 53.12.

ÉTIQUETAGE :



8.1 – Avant de commencer l'opération de rainurage

- La distance entre les lés après le trusquinage, la découpe et l'émargement des bords doit être de $\approx 0,5$ mm (Image 1)



- Vérifier les instructions d'utilisation et d'entretien de ces outils fournies par les fabricants afin de s'assurer de la bonne qualité de la soudure :
Porter une attention particulière à l'affûtage et à la forme des lames de l'outil à rainurer et les changer si nécessaire.
- **Avant de commencer à rainurer sur le sol posé, effectuer un essai de rainurage sur les chutes de pose afin de régler correctement la profondeur de l'appareil.**

8.2 – Rainurage des bouts

L'espace entre les deux lés du sol doit être préservé ($\approx 0,5$ mm) afin de permettre un déplacement en douceur de la roue de guidage et d'assurer un rainurage symétrique sur les deux bords du linoléum Tarkett (Image 2).



Le rainurage peut être effectué à l'aide de différents outils :

- Rainureuse électrique (de préférence)
- Rainureuse manuelle
- Turbo Groover (disponible sur le site TARKETT et catalogue accessoires)



Rainureuse électrique



Rainureuses manuelle



Turbo Groover

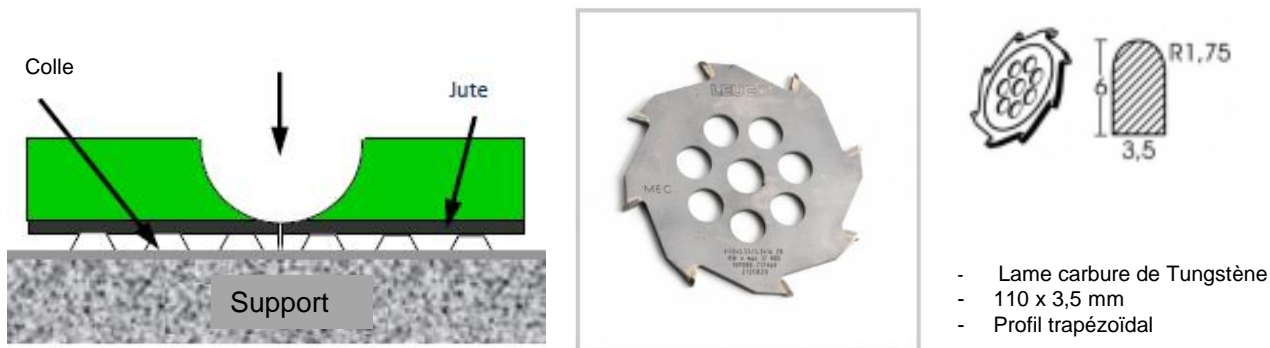


Rainureuse manuelle « Beetle »



Rainureuse manuelle « Swift »





Le linoléum Tarkett doit être rainuré jusqu'à l'envers en jute afin d'assurer une adhérence optimale entre le cordon de soudure Tarkett et le sol en linoléum (Image 3).

Une rainureuse manuelle doit être utilisée à l'extrémité près du mur, là où la rainureuse électrique ne peut pas accéder (Illustration 3).



Image : 3

8.3 – Résultats

- La largeur de la rainure est d'environ 3,5 mm ;
- Les deux bords doivent être rainurés ;
- Le rainurage doit être centré entre les bandes de linoléum et le support en jute entièrement apparent (Image 4).



CETTE ÉTAPE EST CRUCIALE POUR ASSURER L'ADHÉRENCE PARFAITE ENTRE LE LINOLÉUM TARKETT ET LE CORDON DE SOUDURE TARKETT POUR LINOLÉUM.

Image : 4

Ce qu'il ne faut pas faire :

OK

- Profondeur correcte jusqu'à la jute
- Chanfrein centré
- Adhésion parfaite ente le linoléum Tarkett et le cordon de soudure

PAS OK

- Pas assez profond
- Faible contact

PAS OK

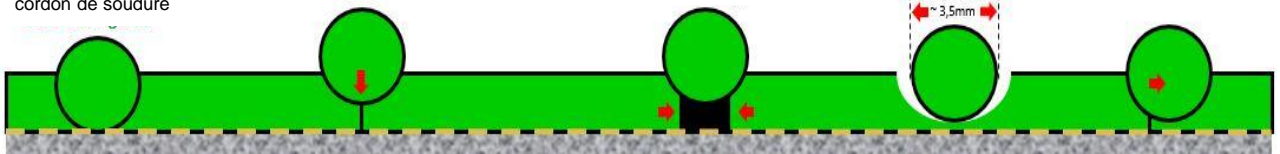
- Espace entre les lés trop large
- Difficile à remplir
- Très faible contact

PAS OK

- Chanfrein incorrect
- Trop large
- Difficile à remplir
- Très faible contact

PAS OK

- Chanfrein décalé
- Jute non visible
- Faible contact



Rainurage pas assez profond



Le rainurage n'est pas assez profond. Cela entraîne une absence d'adhérence entre le linoléum Tarkett et le cordon de soudure pour linoléum Tarkett. Suivre le **Guide de pose** pour savoir comment procéder.

Rainurage trop profond



Le rainurage est trop profond et le cordon de soudure pour linoléum Tarkett ne peut pas remplir tout l'espace du rainurage. Suivre le **Guide de pose** pour savoir comment procéder.

Rainurage excentré



Une rainure excentrée aura pour effet d'écarter le cordon de soudure pour linoléum Tarkett du bord. Suivre le **Guide de pose** pour savoir comment procéder.

Pas de rainure



Pas d'adhérence entre le cordon de soudure pour linoléum Tarkett et les bords du linoléum Tarkett. Suivre le **Guide de pose** pour savoir comment procéder.

Rainurage découpé



Le rainurage est effectué manuellement uniquement à l'aide d'un couteau, sans outil de rainurage. La rainure est irrégulière et le jute n'est pas exposé. Suivre le **Guide de pose** pour savoir comment procéder.

Tous les cas décrits ci-dessus entraînent la formation d'interstices et de vides d'un côté ou des deux côtés de la soudure qui permettent à l'humidité et aux contaminants (poussière et débris) de pénétrer à l'intérieur de la soudure, avec les conséquences suivantes :

- Salissure ;
- Infiltration d'eau et d'humidité ;
- Décollement du support ou de l'envers en raison d'un ramollissement de la bande adhésive dû à une infiltration d'humidité ;
- Faible adhérence entre le linoléum Tarkett et le cordon de soudure Tarkett ;
- Taches sur le sol et les joints ;
- Mauvais aspect visuel ;
- Usure prématurée.

9. SOUDURE

9.1 – Stockage du matériel

- Le cordon de soudure pour linoléum Tarkett doit être stocké entre 0 °C et 50 °C.
Placer les boîtes dans le même local 24 heures avant la soudure.
- La température d'utilisation doit être supérieure à 17 °C
- Si le matériau est stocké à des températures et à des taux d'humidité différents de ceux suggérés par Tarkett, les propriétés mécaniques peuvent ne pas être garanties.

9.2 – Avant de commencer

- Nettoyer le sol en éliminant toute trace de poussière et de débris à l'aide d'un aspirateur (de préférence) ou d'un balai.
- Le rainurage doit être propre et exempt de toute contamination.
- Vérifier les instructions d'utilisation et d'entretien de la machine à souder fournies par le fabricant afin de garantir une bonne qualité de la soudure.

9.3 – Sélection de l'appareil à souder

A – Machine à souder manuelle



B – Machine à souder automatique



A – Machine à souder manuelle

- Sélection de la buse (Image 1) : ne pas confondre la buse pour linoléum avec la buse pour PVC



Image : 1

Après la sélection de la buse , régler à la bonne température.

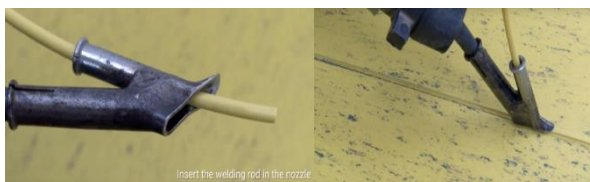
- Réglage de la température :
Régler le chalumeau à air chaud manuel entre 400 °C et 450 °C
Le réglage de l'appareil à souder peut être légèrement adapté à la température ambiante et au type d'équipement.
Une bonne façon de prédéfinir la température correcte est de concentrer le flux de chaleur (sans buse) sur le cordon de soudure pour linoléum Tarkett et de voir comment il fond (Image 2) : le cordon de soudure doit fondre légèrement et ne pas brûler (débordement ou noircissement).



PAS OK – trop chaud OK

Image : 2

9.4 – Souder le cordon de soudure Tarkett Linoleum



Une soudure solide et durable est obtenue en combinant correctement :

- **Température ;**
- **Vitesse ;**
- **Position de la buse (l'arrière de la buse doit être parallèle au sol en linoléum Tarkett) (Image 3) ;**
- **Pression vers le bas ;**



Image : 3

Afin de s'assurer que le cordon de soudure pour linoléum Tarkett atteigne la jute à la base de la rainure, il doit être fondu correctement, en créant des chanfreins (les épaulements du cordon de soudure pour linoléum Tarkett) fondus comme indiqué sur l'illustration 4 :



Image : 4

Après les 50 premiers cm, vérifiez l'adhérence de la soudure : pousser le cordon de soudure d'un côté à l'autre et vérifier qu'il adhère aux bords. (Il pourrait être meilleur sur une pièce coupée).

B – Machine à souder automatique

Réglages de la vitesse, de la température et du débit d'air de la machine :

- Débit d'air (si réglable) = ~ 75 %
- Température = entre 400 °C et 450 °C
- Vitesse : de 3 m/min à 4 m/min
- Clapet du tuyau d'échappement = **OUVERT**
(dans certaines circonstances, il peut arriver que le cordon de soudure adhère à la roue. Dans ce cas, il est conseillé de fermer un tuyau d'échappement à l'aide d'une vis ou les deux tuyaux d'échappement à l'aide du clapet, comme indiqué dans l'illustration 5 ci-dessous :



**Image 5 :
Clapet fermé**

En raison du grand nombre d'appareils à souder automatiques disponibles sur le marché, ces paramètres ne peuvent constituer qu'une première recommandation pour les installateurs et ne doivent pas être considérés comme des valeurs fixes. Toujours veiller à effectuer quelques essais avant de commencer l'opération et se reporter à l'aspect esthétique présenté précédemment dans les illustrations 3 et 4 afin de garantir une soudure parfaite.

Se reporter également au guide du fabricant, car les réglages de l'appareil à souder automatique peuvent être adaptés à différentes températures ambiantes.

9.5 – Résultats

OK



Chanfreins visibles des deux côtés. Cela signifie que le cordon de soudure est correctement fondu (température et vitesse de soudure correctes). Bon aspect visuel, bonne adhérence entre le linoléum Tarkett et le cordon de soudure pour linoléum Tarkett.

PAS OK



Les chanfreins des deux côtés du rainurage ne sont pas visibles. Les chanfreins ne sont pas fondus correctement (vitesse de soudage trop élevée ou température trop basse). Mauvaise adhérence entre le linoléum et le cordon de soudure

PAS OK



Excédent de chanfreins des deux côtés. Ils sont trop fondus (température trop élevée ou vitesse de soudure trop faible). Mauvais aspect visuel et coupe difficile.



10 – Arasement du cordon de soudure

10.1 – Avant de commencer

Vérifier l'affûtage des lames car elles sont sujettes à l'usure et doivent être entretenues régulièrement.

L'opération d'arasement (découpe de l'excès de matériau) peut être effectuée avec différents couteaux, les plus utilisés étant (photo 1) :



Couteau quart de lune



Couteau Mozart avec guide d'arasement linoléum 0,7 mm (coulisseau)

Image : 1

10.2 – Première coupe

Effectuer la première coupe approximativement 5/6 minutes après la soudure (le cordon de soudure est tiède).

En cas d'utilisation du couteau quart de lune, utiliser la cale (guide de coupe).

En cas d'utilisation du couteau Mozart, utiliser le guide de coupe de 0,7 mm (coulisseau) ; vérifier soigneusement l'angle de coupe comme indiqué sur (l'image 2 ci-dessous).

Dans les deux cas, la quantité restante permet d'effectuer facilement la deuxième et dernière coupe



Image: 2

Arasement :



Commencer par faire fondre le cordon de soudure dans le chanfrein



Première coupe avec le couteau Mozart (ou similaire) cordon encore tiède

10.3 – Seconde coupe

Environ 5 minutes après la première coupe (10 minutes à partir de l'opération de soudure), effectuer la deuxième coupe.

En cas d'utilisation du couteau de quart de lune, retirer la cale (guide de taille).

En cas d'utilisation du couteau Mozart, retirer le guide d'arasement de 0,7 mm (coulisseau).

Couper le cordon de soudure du linoléum Tarkett restant lors de la deuxième coupe.



Après la première coupe et refroidissement du cordon



Effectuer la seconde coupe en retirant la cale de 0,7 mm

10.4 – Résultats

La surface entre le cordon de soudure et le revêtement est parfaitement plane comme indiqué sur l'illustration 3 :



Image: 3

Erreurs possibles :

- **Ne pas effectuer la première et la deuxième coupe immédiatement après l'opération de soudure lorsque le cordon de soudure est encore chaud, car cela crée une forme concave et peut donner un mauvais résultat esthétique (Image 4) ;**



Image : 4

- **L'arasement doit être effectué à l'aide d'un couteau quart de lune ou Mozart. Aucun autre couteau n'est autorisé ;**
- **L'utilisation de lames non affûtées entraînera un très mauvais aspect visuel (Image 5).**



Image : 5

Attendre au moins 24 heures avant d'utiliser le sol après la soudure.

APRÈS LA POSE

Protection des installations

Si des travaux doivent être effectués après la pose, le sol doit toujours être protégé en le recouvrant d'un panneau ou d'une planche en contreplaqué. Ne pas coller du ruban de masquage directement sur le sol.

Besoin d'améliorer vos compétences Solier, connectez vous au lien ci-dessous et allez dans l'onglet service https://professionnels.tarkett.fr/fr_FR/

Nettoyage initial du site

Un nettoyage préalable du site est vivement recommandé avant la mise en service d'un nouveau revêtement de sol. Éliminer les résidus d'adhésif à l'aide d'alcool à brûler et d'un chiffon propre.

Sols légèrement sales : aspirer, balayer ou passer une serpillière humide pour éliminer la saleté et la poussière. Une machine de nettoyage professionnelle est très efficace pour les grandes surfaces (autolaveuse/sécheuse combinée avec brosses cylindriques pour sol antidérapant).

Entretien préventif

Environ 80 % de la saleté provient de l'extérieur. Il est nécessaire de mettre en place un système efficace de retenue des saletés à l'entrée.

Idéalement, il doit être d'environ 3-4 m dans les entrées à fort trafic, selon le principe des trois étapes :

- Une grille gratte-pieds devant la porte
- DESSO PROTECT