

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Adheflex®-250 Spatulable

## COLLE SOUPLE SPATULABLE POUR LA POSE DE PARQUETS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Adheflex®-250 Spatulable est une colle PU Hybride souple mono-composante, applicable à la spatule crantée, pour le collage en pleine surface des parquets en sol intérieur selon le domaine d'application du DTU 51.2.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Collage d'éléments de parquets massifs tels que : mosaïque, planchette, lamelle sur chant, lame rainures et languettes et des éléments de parquets contrecollés en lame rainures et languettes définis dans le DTU 51.2 sur supports plans.
- Collage de parquets sur plancher béton chauffant eau chaude basse température, plancher chauffant/rafraîchissant et plancher rayonnant électrique conformément au DTU 51.2 et autres DTU concernés.
- Pose collée de parquets destinés à la pose flottante, (Hors DTU).

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono-composant, prêt à l'emploi,
- Emballage en sachet qui facilite la mise en oeuvre, limite les pertes sur les chantiers et facilite l'élimination des déchets,
- Faible odeur,
- Polymérisation rapide,
- Sans eau, ne provoque pas de gonflement du parquet,
- Teneurs réduites en composés organiques volatils,
- Améliore l'isolation acoustique aux bruits d'impact et limite la sonorité du parquet collé,
- Convient pour la plupart des parquets courants,
- Convient pour la plupart des essences de bois,
- Sans primaire sur de nombreux supports,
- Convient pour le collage sur chape à base de sulfate de calcium,
- Convient pour la pose sur sols chauffants,

- Peut-être poncé,
- Adhésif souple conforme à la norme NF EN 14293.

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Label EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> "très faible émission de COV\*" \*Composés Organiques Volatils,
- Emissions dans l'air intérieur\*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions » \*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## AGRÉMENTS / NORMES

### Conformité au DTU 51.2 Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux :

- Temps ouvert : env. 25 à 40 minutes à +23 °C et 50% HR
  - Consommation au m<sup>2</sup> :
    - 900 à 1200 g/m<sup>2</sup> env. avec la spatule crantée B6,
    - 1000 à 1300 g/m<sup>2</sup> env. avec la spatule crantée B11.
  - Surface maximale à encoller en une seule fois à +23 °C et 50% HR:
    - Dans tous les cas la surface maximale appliquée doit permettre l'utilisation de la colle avant qu'elle ne forme une peau.
    - Pour un parquet de 90 mm de largeur, la surface maximale à encoller pourra être de 1,8 m<sup>2</sup> environ.
      - Description de l'outil de dépose (selon document MERKBLATT TKB-6):
        - Spatule crantée B6 à crans triangulaires,
        - Spatule crantée B11 à crans triangulaires pour les applications se référant à l'essai au caisson climatiseur.
      - Température minimale et maximale de mise en oeuvre : De + 5 °C à + 35 °C.
      - Détails de mise en oeuvre en fonction de la porosité du support sur les supports à base de liants hydrauliques :
        - supports fermés à normalement poreux couverts par l'essai au caisson climatiseur FCBA : essai en cours,
        - supports très poreux, appliquer le Sika® Primer 215 ou le Sika® Primer MB FR avant l'application de la colle.
- Pour plus d'informations, se reporter aux notices en vigueur des produits.

### Conformité à la norme NF EN 14293 :

- Résistance au cisaillement d'un adhésif souple sans primaire sur chêne :
- facteur d'allongement par cisaillement Y : > à 2 mm,
  - résistance au cisaillement Ts : > à 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Tenue au caisson climatiseur selon NFB 54-008 :

- essais en cours

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane modifié à terminaisons silanes (SMP)
<b>Conditionnement</b>	▪ Carton de 4 saches de 4 kg
<b>Couleur</b>	Marron Parquet
<b>Durée de Conservation</b>	Sika® Adheflex®-250 Spatulable a une durée de vie de 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées.
<b>Conditions de Stockage</b>	Sika® Adheflex®-250 Spatulable doit être stocké dans des conditions sèches, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.
<b>Densité</b>	1.60 kg/l env.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	37 env. (à 28 jours)	(ISO 37)
<b>Résistance à la Traction</b>	1,5 MPa env. à +23 °C et 50% HR	(ISO 37)
<b>Allongement à la Rupture</b>	105% env. à +23 °C et 50% HR	(ISO 37)

## Adhérence

- Excellente adhérence sur de nombreux supports secs :
  - Béton, mortier de ciment,
  - Chape à base de sulfate de calcium,
  - Panneau de bois et dérivés du bois,
  - La plupart des essences de bois,
  - Enduit de sols.
- Revêtements de sols plastiques, de sols stratifiés, carrelage, terre cuite, pierre et autres matériaux : sous réserve d'un essai d'adhérence préalable.

---

## Température de Service

+ 5 °C à + 40 °C

---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

---

### Consommation

Pour le collage en pleine surface :

- De 900 à 1200 g/m<sup>2</sup> avec une spatule crantée B6, recommandée pour le collage de :
  - Parquet contrecollé de petite longueur,
  - Parquet mosaïque,
  - Planchette.
- De 1000 à 1300 g/m<sup>2</sup> avec une spatule crantée B11 recommandée pour le collage de :
  - Parquet massif,
  - Parquet contrecollé de grande longueur,
  - Lamelle sur chant.

Pour le collage de lames longues ou larges ou si le support présente des irrégularités, il sera nécessaire d'utiliser une spatule crantée avec des crans plus grands pour obtenir une couche de colle uniforme et éviter des défauts de mouillage.

Pour des supports recouverts de Sika® Primer MB FR ou Sika® Primer MR Fast, la consommation du Sika® Adheflex® -250 Spatulable peut être réduite.

---

### Résistance au Coulage

- Consistance : Répartition très facile.
  - Après spatulage, les cordons restent figés.
- 

### Température de l'Air Ambiant

Température des locaux:

- La température du local doit être comprise entre + 15 °C et +35 °C.
  - Se référer au DTU 51.2.
- 

### Humidité relative de l'Air

- Conformément au DTU 51.2 : de 40 à 60 % HR.
  - Dans le cas contraire, les parquets devront être stabilisés à une humidité correspondant à celle des locaux où ils seront mis en oeuvre. L'humidité ambiante du local au moment de la pose doit être aussi proche que possible de celle du local à l'utilisation.
- 

### Température du Support

- Pendant l'application et jusqu'à polymérisation complète du Sika® Adheflex®-250 Spatulable, la température du support doit être :
    - De + 15 °C à + 35 °C en pose sur plancher non chauffant,
    - De + 20 °C à + 35 °C en pose sur plancher chauffant.
  - Se référer au DTU 51.2.
- 

### Humidité du Support

- Humidité du support de sol : Se référer à " INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION".
  - Humidité du parquet: Se référer au DTU 51.2
- 

### Vitesse de Polymérisation

- 4,0 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.
  - L'ouverture à la circulation piétonne ou le ponçage du parquet collé pourra être effectué après 24 à 48 heures de séchage de la colle à +23 °C et 50 % HR.
  - Le temps de séchage dépend des conditions climatiques et de l'épaisseur de la couche de colle (spatules B6 et B11).
- 

### Délai de Formation d'une Pellicule / Temps de Pose

25 à 40 min env. à +23 °C et 50 % HR

---

#### Notice Produit

Sika® Adheflex®-250 Spatulable

Novembre 2020, Version 01.02

02051202000000063

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### Exigences relatives aux supports selon DTU 51.2 :

#### Supports à base de liants hydrauliques :

Le support doit être plan, propre, sain, normalement poreux. Il ne doit y avoir en surface ni pulvérulence, ni faïençage, ni croûte.

Dans tous les cas les supports doivent être exempts de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du primaire éventuel et de la colle : particules non ou peu adhérentes, de traces de graisse, d'huile, de peinture, de rouille, de laitance friable, de cire, de produits d'entretien, de matériaux renfermant des huiles légères, plastifiants ou anti-oxydants : produit de cure ou de décofrage, bitume, brai, asphalte, silicone, anciennes colles, etc...

De plus, les supports doivent être stables, adhérents à leur support et exempts de poussière.

#### ▪ Planéité

Le défaut de planéité des supports permettant de recevoir un parquet collé ne doit pas être supérieur à :

- 1 mm de flèche maximale sous le réglet de 20 cm,
- 5 mm de flèche maximale sous une règle de 2 m.

Les supports ne doivent pas présenter de parties saillantes.

#### ▪ Cohésion

La cohésion du support doit être telle que l'effort de rupture en traction perpendiculaire soit supérieur ou égal :

- à 0,5 MPa en cas général,
- dans le cas particulier des parquets massifs de largeur supérieure à 120 mm : à 0,8 MPa pour les chapes et les enduits de sol et 1 MPa pour les sols en béton.

#### ▪ Disposition relative aux risques de remontées d'humidité

Le dallage ou le plancher ne doit pas être susceptible d'exposer le parquet à des remontées ou infiltrations d'humidité sous quelque forme que ce soit.

#### ▪ Humidité du support

- 3 % HR pour un sol à base de liants hydrauliques (cf. DTU 51.2)
- 0,5 % HR pour une chape à base de sulfate de calcium (cf. Avis Technique CSTB)

La siccité du support est contrôlée en utilisant la méthode de référence avec l'appareil « Bombe au carbure » du DTU 51.2. Un humidimètre à pointe ou à contact peut être utilisé comme orientation.

#### ▪ Porosité

La porosité est déterminée en réalisant sur le support soigneusement dépoussiéré le « test à la goutte d'eau ». Un support est considéré comme :

- normalement poreux, si la goutte d'eau est absorbée entre 1 et 5 minutes,
- très poreux, si la goutte d'eau est absorbée en moins de 1 minute,
- fermé, s'il reste toujours un film d'eau après 5 minutes.

**Supports secs à base de bois (panneaux de bois et dérivés de bois) :** Les planchers en bois, panneaux à base de bois, et planchers de doublage ainsi que leur mise en oeuvre doivent être conformes au DTU 51.3.

**Chapes sèches en plaques de plâtre :** Les chapes doivent faire l'objet d'un Avis Technique favorable pour le domaine d'emploi visé auquel il faut se référer.

La pose de parquets contrecollés peut être réalisée.

**Chapes sèches en plaques de mortier de ciment :** Les chapes doivent faire l'objet d'un Avis Technique favorable pour le domaine d'emploi visé auquel il faut se référer.

**Chapes à base de sulfate de calcium :** Les chapes doivent faire l'objet d'un Avis Technique favorable pour le domaine d'emploi visé auquel il faut se référer. La chape fait l'objet d'un ponçage initial par le titulaire du lot chape.

**Enduits de sols :** Les enduits doivent faire l'objet d'un Avis Technique favorable pour le domaine d'emploi visé auquel il faut se référer.

**Autres supports :** Le carrelage, pierre, terre cuite et revêtement de sol plastique doivent être parfaitement collés à leur support.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### Généralités

- Sur supports neufs ou anciens, éliminer tout produit pouvant nuire à l'adhérence : poussière, laitance friable, huile, graisse, rouille, anciennes colles...
- Éliminer les cires et produits d'entretien par décapage mécanique à sec.
- Dépoussiérer par aspiration.
- Laisser sécher les supports humides.

### Les parquets

- Feuillus (chêne,...), résineux (pin,...) et contrecollé densifié ou non (contre parement en bois blanc) : sans primaire.
- Bois exotiques ou gras et bois traités thermiquement, veuillez consulter le service technique.

### Les revêtements de sols stratifiés destinés à la pose flottante

Selon la nature de leur sous face, dégraisser au Sika® Aktivator 205 ou appliquer le Sika® Primer 215 : Essai d'adhérence préalable - consulter le service technique.

### Les supports de sol cités dans le DTU 51.2 :

#### **- Supports à base de liants hydrauliques :**

##### **Cas où l'exigence de planéité (5/1) est satisfaite :**

- supports fermés à normalement poreux : collage sans primaire
- support très poreux : appliquer le Sika® Primer MB FR ou Sika® Primer MR Fast avant l'application de la colle.

##### **Cas où l'exigence de planéité (5/1) n'est pas satisfaite :**

- Dalle en béton brut de règle ou surfacé : appliquer une chape rapportée (NFP 18.201) et laisser sécher complètement.
- Dalle en béton lissé, chape rapportée : appliquer le Sika® Level-310 Intérieur classé P3 et laisser sécher complètement.

Se reporter à la notice du produit pour informations détaillées et au cahier CSTB 3634.

#### **- Supports secs à base de bois (panneaux de bois et dérivés de bois) :**

Collage sans primaire sur la plupart des panneaux : veuillez consulter le service technique.

#### **- Chapes sèches en plaques de plâtre ou de mortier de ciment :**

Se référer à l'avis technique CSTB de la chape. Collage sans primaire sur enduit de sol.

#### **- Chapes à base de sulfate de calcium :**

Se référer au cahier CSTB Chapes fluides à base de sulfate de calcium N° 3578 et à l'avis technique les concernant. Les chapes doivent être poncées pour éliminer la laitance et être soigneusement nettoyées par aspiration juste avant l'application de la colle.

**- Enduits de sol :** Éliminer la laitance friable, pulvérisation, faïençage, et croute par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration.

Appliquer le Sika® Primer MB FR ou Sika® Primer MR

Fast sur support très poreux.

### Autres Supports

- Supports de faible cohésion ou présentant une humidité résiduelle < 4% ou des résidus d'anciennes colles à moquette, appliquer le Sika® Primer MB FR. Se reporter à la notice du produit pour informations détaillées.

- Carrelage, pierre, terre cuite et revêtement de sol plastique collés : Éliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration, consulter le service technique Sika.

- Carrelage et revêtement de sol plastique : dégraisser au Sika® Aktivator 205,

- Pierre et terre cuite : appliquer le Sika® Primer MB FR.

### Cas des parquets collés en ambiance humide (cuisine individuelle, salle de bains) :

**- Supports de sol :** Seuls sont admis les supports à base de liants hydrauliques et les carrelages collés sur ceux-ci.

#### **- Préparation des supports de sol :**

- Supports à base de liants hydrauliques : appliquer le Sika® Primer MB FR.

- Carrelage : Éliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration, puis dégraisser au Sika® Aktivator 205.

#### **- Préparation des bois exotiques ou gras :**

Collage sans primaire sur la plupart des essences, veuillez consulter le service technique Sika.

**Autres supports de sols ou parquets :** contacter le service technique Sika.

#### Notice Produit

Sika® Adheflex®-250 Spatulable

Novembre 2020, Version 01.02

02051202000000063

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- Sika® Adheflex® -250 Spatulable doit être appliqué, directement à partir de la sachet et reparti uniformément à l'aide de la spatule crantée adaptée au parquet, sur toute la surface du support soigneusement préparé.
- Couper le côté de la sachet, sous le lien métallique, puis verser le produit au sol,
- Repartir ensuite la colle en une couche continue avec la spatule crantée tenue perpendiculairement au sol et travailler en reculant. Pour un bon confort de pose, la largeur de la surface encollée pourra être de 0,5 m environ.
- La pose du parquet est faite avant que la colle ne forme une peau (25 à 40 minutes env. à + 23 °C et 50 %HR)
- Dans le cas contraire, éliminer la colle ayant formé une peau à l'aide d'un scraper, couteau à enduire ou autre.
- En cas de manque, appliquer à nouveau de la colle.
- Bien maroufler les lames de parquet dans la colle de façon à obtenir un bon mouillage sur toute leur longueur. Les lames peuvent être ensuite serrées à l'aide d'un maillet et d'une pièce intermédiaire.
- Les parquets doivent être posés conformément au DTU 51.2 et aux prescriptions du fabricant de parquet (taux d'humidité, joints périphériques, joints entre lames, etc...)
- Refermer la sachet hermétiquement et rapidement.
- Une mise en charge des lames de planéité irrégulière peut être réalisée avec, par exemple, un paquet de lames pour obtenir un bon contact avec la colle et ce, jusqu'au séchage complet de la colle.
- La pose de plinthes doit être réalisée en évitant tout contact avec le parquet. Le collage de plinthe peut être réalisé avec les colles Sika® Adheflex® Parquet ou Sikaflex® T2 ou SikaFlex® High Tack.
- Le collage en sous face de la lame ne dispense pas du collage rainures languettes pour les parquets et revêtements de sols stratifiés d'épaisseur inférieure à 10 mm, avec une colle adaptée pour limiter notamment le risque de tuilage : Se conformer aux prescriptions du fabricant de parquet.

### Réutilisation du produit entamé

Il est possible qu'une peau se soit formée en surface, procéder alors à son découpage en périphérie à l'aide d'un cutter, puis l'éliminer.

## NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit, non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées Sika®.
- Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

### SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
www.sika.fr

### Notice Produit

Sika® Adheflex®-250 Spatulable  
Novembre 2020, Version 01.02  
02051202000000063

- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit avec les lingettes imprégnées Sika®. Ne pas utiliser de solvant.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikaAdheflex-250Spatulable-fr-FR-(11-2020)-1-2.pdf