

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Adheflex® Dispenser

Colle élastique pour la pose de parquets en pleine surface avec les pistolets SikaBond® Dispenser

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Adheflex® Dispenser est une colle souple mono-composante à polymérisation rapide pour le collage en pleine surface des parquets au sol à l'aide des SikaBond® Dispenser.

### DOMAINES D'APPLICATION

Pour le collage en pleine surface avec les SikaBond® Dispenser-1800 Power / -3600 / -5400 de :

- Parquets massifs ou contrecollés rainures et languettes (lames, grandes lames, panneaux), parquet mosaïque, planchette, lamelle sur chant,
  - Panneaux de bois aggloméré (hors DTU 51.3).
- Pour de plus amples informations se référer aux modes d'emploi détaillés des SikaBond® Dispenser-1800 Power / -3600 / -5400.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant, prêt à l'emploi,
- Sans odeur,
- Polymérisation rapide, ponçage du parquet collé après 24 heures à +23 °C et 50% HR,
- Mise en oeuvre aisée, facile à extruder,
- Excellent tack initial,
- Sans eau, ne provoque pas de gonflement du parquet,
- Teneurs réduites en composés organiques volatils,
- Colle élastique qui diminue la sonorité des bruits d'impacts,
- Convient pour la plupart des parquets courants,
- Réduit les sollicitations sur le support : la colle élastique réduit la propagation des contraintes entre le parquet et le support,
- Convient pour le collage de parquets directement sur anciens carrelages et 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 14-293.

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup> R "très faible émission de COV\*\*\*Composés Organiques Volatils,
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Règle 1168
- BAAQMD, Règlement. 8, Règle 51

#### Notice Produit

Sika® Adheflex® Dispenser

Juillet 2018, Version 01.02

02051201000000041

## AGRÉMENTS / NORMES

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

- Temps ouvert : 60 minutes environ à +23 °C et 50% HR.
  - Consommation au m<sup>2</sup> : 800 à 950 g/m<sup>2</sup> avec les SikaBond® Dispenser.
  - 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 bon confort lors de la pose du parquet, ne pas déposer une largeur de colle plus importante que la largeur de la tête d'application du SikaBond® Dispenser 5400 soit 0,5m environ.
- Description de l'outil de dépose : Matériel d'application SikaBond® Dispenser-1800 Power / -3600 / -5400.
  - 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 supports à base de liants hydrauliques :
- supports fermé à normalement poreux couverts par l'essai au caisson climatiseur : collage sans primaire,
- support très poreux : appliquer 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 2mm,
  - résistance au cisaillement Ts : > à 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

Rapport SIKA N° 026/2006

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane mono composant, polymérisant sous l'action de l'humidité de l'air
<b>Conditionnement</b>	Carton de 6 recharges de 2,358 kg (1800 ml)
<b>Couleur</b>	Marron parquet
<b>Durée de Conservation</b>	Sika® Adheflex® Dispenser 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® Dispenser 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>	1,30 kg/l env. (ISO 1183-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	35 env. (à 28 jours) (ISO 868)
<b>Résistance à la Traction</b>	1,4 MPa env. à +23 °C et 50 % HR (ISO 37)
<b>Allongement à la Rupture</b>	600 % env. à +23 °C et 50 % HR (ISO 37)
<b>Résistance au Cisaillement</b>	1,1 MPa env., épaisseur de colle de 1 mm, à +23 °C et 50 % HR (ISO 17178)
<b>Adhérence</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Excellente adhérence sur de nombreux supports secs :</li><li>- Béton, mortier de ciment,</li><li>- Chape à base de sulfate de calcium,</li><li>- Panneau de bois et dérivés du bois,</li><li>- Carrelage, terre cuite, pierre,</li><li>- La plupart des essences de bois,</li></ul>

- Enduit de sols.
- Revêtements de sol plastique et autres supports : sous réserve d'un essai d'adhérence préalable.

**Température de Service** - 40 °C à + 70 °C

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	800 à 950 g/m <sup>2</sup> à l'aide des SikaBond® Dispenser. Se référer aux modes d'emploi détaillés des SikaBond® Dispenser-1800 Power / -3600 / -5400.
<b>Résistance au Coulage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consistance : extrusion facile aux pistolets SikaBond® Dispenser.</li> <li>▪ Les cordons restent figés.</li> </ul>
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Température des locaux : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La température du local doit être comprise entre + 15 °C et +35 °C.</li> <li>▪ Se référer au DTU 51.2.</li> </ul>
<b>Humidité relative de l'Air</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conformément au DTU 51.2 : de 45 à 65 % HR.</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
<b>Température du Support</b>	Pendant l'application et jusqu'à polymérisation complète du Sika® Adheflex® Dispenser, la température du support doit être : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De + 15 °C à + 35 °C en pose sur plancher non chauffant,</li> <li>- De + 20 °C à + 35 °C en pose sur plancher chauffant.</li> <li>▪ Se référer au DTU 51.2.</li> </ul>
<b>Humidité du Support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Humidité du support de sol : Se référer à " INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION".</li> <li>▪ Humidité du parquet: Se référer au DTU 51.2.</li> </ul>
<b>Température du Produit</b>	Pour une application optimale, la température du Sika® Adheflex® Dispenser doit être d'au moins +15 °C.
<b>Vitesse de Polymérisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3,5 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.</li> <li>▪ L'ouverture à la circulation ou le ponçage du parquet collé pourra être effectué après 24 à 48 heures de séchage pour une épaisseur de colle de 1 mm à +23 °C et 50 % HR.</li> <li>▪ Le temps de séchage dépend des conditions climatiques et de l'épaisseur de la couche de colle.</li> </ul>
<b>Délai de Formation d'une Pellicule / Temps de Pose</b>	60 min env. à +23 °C et 50 % HR

## 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 décoffrage, 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

### Humidité maximale pour sols non chauffants :

- 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)

### Humidité maximale pour sols chauffants :

- 2 % 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.

**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, etc...
- 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 en locaux secs : Collage sans primaire sur la plupart des essences, 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 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 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.

### Notice Produit

Sika® Adheflex® Dispenser

Juillet 2018, Version 01.02

02051201000000041

- Carrelage, pierre, terre cuite et revêtement de sol plastique collés : Eliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration.
- Carrelage et revêtement de sol plastique : dégraisser au Sika® Aktivator 205,
- Pierre et terre cuite : appliquer le Sika® Primer MB FR.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

### ▪ Matériel de mise en oeuvre

- Cutter,
- Pince coupante ou tenaille,
- SikaBond® Dispenser -1800 Power / -3600 / -5400.
- Si nécessaire : Compresseur pneumatique (pression du réservoir 8 à 10 bars, pression de travail 6 à 8 bars, volume du réservoir 20 L, débit environ 200 L/min)

### ▪ Application de la colle Sika® Adheflex® Dispenser

- Sika® Adheflex® Dispenser est appliqué sur le support soigneusement préparé, directement à l'aide d'un SikaBond® Dispenser.

- Les cordons déposés par le SikaBond® Dispenser doivent être parallèles à la longueur des lames.
- La pose du parquet doit être faite en reculant avant que la colle ne forme une peau (60 minutes environ à + 23 °C et 50 % HR) et selon les prescriptions de son fabricant et du DTU 51.2.

- Ecraser les cordons de colle par pression manuelle sur les lames jusqu'à une épaisseur de colle de 1 à 2 mm maximum. Maintenir si nécessaire le parquet jusqu'au séchage complet.

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 Sika® Adheflex® Parquet-i ECO ou Sikaflex® T2 ou Sika-flex® High Tack.

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

## LIMITATIONS

- Sika® Adheflex® Dispenser est recommandé pour une utilisation par des applicateurs expérimentés.
- La mise en oeuvre de la colle et le collage du parquet doivent être conformes aux prescriptions du DTU 51.2.
- Pour une polymérisation optimale de la colle, une humidité ambiante suffisante est nécessaire.
- Les parquets dans des endroits non pourvus d'une membrane d'étanchéité doivent être uniquement mis en oeuvre après l'utilisation du Sikafloor® -81 Epocem® recouvert par le Sika® Primer MB FR ou Sika® Primer MR Fast pour supprimer l'humidité. Pour de

plus amples informations consulter les notices produit ou le service technique.

- Pour le collage de parquets prétraités chimiquement (avec ammoniaque, teinte à bois, produits de traitement du bois) ou de parquet avec une forte teneur en huile, le Sika® Adheflex® Dispenser doit avoir fait l'objet d'essais et de préconisations écrites faites par le service technique.
- Ne pas utiliser sur support polyéthylène, polypropylène, téflon et certains matériaux synthétiques plastifiés. Essais préalables ou consulter le service technique.
- Certains autres primaires peuvent nuire à l'adhérence du Sika® Adheflex® Dispenser: Essais préalables recommandés.
- Lors du collage du parquet, s'assurer que les produits de traitement du bois ne sont pas au contact de la colle. Si un contact direct ne peut pas être évité, la compatibilité des couches de traitement du parquet doit toujours être contrôlée et confirmée avant collage.
- Ne pas mélanger ou exposer le Sika® Adheflex® Dispenser non polymérisé avec des produits réagissant avec les isocyanates et spécialement les alcools qui sont des composés fréquents des diluants, solvants, nettoyeurs et produits dus à la réticulation. Un tel contact peut modifier voire empêcher la polymérisation de la colle.
- L'aptitude à l'emploi d'un parquet sur sol chauffant, chauffant/rafraîchissant ou rayonnant électrique, doit être prescrite par son fabricant.

## 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.

## 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.

## 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)

## 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.

**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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika® Adheflex® Dispenser  
Juillet 2018, Version 01.02  
02051201000000041

SikaAdheflexDispenser-fr-FR-(07-2018)-1-2.pdf

