



Sika® Adheflex® Parquet

Colle souple pour la pose par cordons des parquets rainures et languettes.

Présentation	Sika® Adheflex® Parquet est une colle souple mono-composante, pour le collage par cordons des parquets rainures et languettes au sol selon le domaine d'application du DTU 51.2.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> n Collage direct au sol, par cordons, de parquets rainures et languettes massifs ou contre-collés en pose à l'anglaise définis dans le DTU 51.2 – NFP 63-202 « Pose des parquets à coller » n collage acoustique sur béton avec les sous couches Acouflex®. n obturation des joints en pieds d'huisseries et des joints de découpe des parquets collés (hors DTU). n collage au sol des lambourdes (DTU 51.3). n collage de parquets massifs rainures et languettes sur lambourde (hors DTU). n pose collée de parquets destinés à la pose flottante (hors DTU). n pose d'éléments décoratifs en bois ou métal.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> n Mono composant, prêt à l'emploi. n Polymérisation rapide et sans bulle, n Sans solvant et inodore, n Sans eau, ne provoque pas de gonflement du parquet, n Permet le rattrapage des défauts ponctuels de planéité des sols jusqu'à 5 mm de profondeur et évite dans la majorité des cas, le ragréage du support en pose sans sous couche, n Convient pour la plupart des essences de bois, n Améliore l'isolation acoustique au bruit de choc et limite la sonorité du parquet collé, n Convient pour le collage sur ancien carrelage collé, n Convient pour la pose sur sols chauffants basse température en combinaison avec Acouflex® PC3, n Peut être poncé.
Agréments, essais officiels	n Label EMICODE EC 1-R + « très faible émission » de COV* <small>*Composés Organiques Volatils</small>
Conformité au DTU 51.2 Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	<ul style="list-style-type: none"> n Temps ouvert : 65 minutes environ à +23° C et 50% HR n Consommation au m² : <ul style="list-style-type: none"> - Collage par cordons Ø 6mm espacés de 10 cm : 1 recharge de 600 ml pour 2 m² env. - Collage avec sous couche Acouflex GS5 ou PH : 1 recharge de 600 ml pour 1 m² env. - Collage avec sous couche Acouflex PC3 : 1 recharge de 600 ml pour 2 m² env. n Surface maximale à encoller en une seule fois à +23°C et 50% HR : <ul style="list-style-type: none"> - 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 1,2 m² environ. n Description de l'outil de dépose : Pistolet mécanique, pneumatique, ou électrique pour cartouche ou recharge munie des buses décrites au § Mise en oeuvre page 5/7.

- n** **Température minimale et maximale de mise en oeuvre :**
De + 5° C à + 40° C.
- n** **Détails de mise en oeuvre en fonction de la porosité du support :**
Sur supports à base de liants hydrauliques :
- supports fermés à normalement poreux couverts par l'essai au caisson climatiseur FCBA : collage sans primaire,
 - supports très poreux, appliquer le Sika® Primaire 215 ou le Sika® Primaire MB, avant l'application de la colle. Pour plus d'informations, se reporter aux notices techniques en vigueur des produits.

Caractéristiques

Coloris	Marron Parquet
Conditionnement	n Carton de 12 cartouches de 300 ml. n Carton de 20 recharges de 600 ml.
Stockage	De + 10° C à + 25° C dans un local sec et à l'abri du rayonnement direct du soleil, en emballage d'origine non entamé et non endommagé.
Conservation	15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.

Données techniques

Composition chimique	Polyuréthane mono-composant, polymérisant sous l'action de l'humidité de l'air.
Densité	1,35 env. (DIN 53479).
Vitesse de polymérisation	n 3,5 mm env. en 24 heures à + 23° C et 50% HR. Le temps de séchage dépend des conditions climatiques et de l'épaisseur de la couche de colle. n Temps de séchage de la colle à +23° C et 50 % HR avant ouverture à la circulation piétonne du parquet :

Pose	Passage occasionnel et temporaire sans contrainte	Ponçage, finition du parquet et mise en service
Sans sous couche	18 heures mini	24 heures mini
Avec Acouflex®	24 heures mini	48 heures mini

Stabilité thermique	De - 40° C à + 80° C.
Adhérence	n Excellente adhérence sur de nombreux supports secs : <ul style="list-style-type: none"> - Béton, mortier de ciment, - Chape à base de sulfate de calcium, - Panneau de bois et dérivés du bois, - Carrelage, terre cuite, pierre, - La plupart des essences de bois, - Enduit de sols, - Métaux, n Revêtements de sols plastiques, de sols stratifiés et autres matériaux : sous réserve d'un essai d'adhérence préalable.

Caractéristiques mécaniques

Norme NF EN 14293	n Résistance au cisaillement d'un adhésif souple séché 7 jours à +23°C et 50% HR sans primaire sur chêne et mortier : <ul style="list-style-type: none"> - allongement à la rupture > à 2mm, - résistance à la rupture > 0,5 N/mm²
Résistance en cisaillement par traction	1,3 MPa env. pour 1mm d'épaisseur de colle à +23° C et 50% HR, d'un collage sans primaire de chêne sur mortier (VT : 20mm/min selon EN 14293)
Résistance à la traction	1,5 MPa env. à +23° C et 50% HR (DIN 53 504)
Dureté Shore A	37 env. (après 28 jours) (DIN 53505)
Allongement à la rupture	700 % env. à +23° C et 50% HR (DIN 53504)

Constitution des systèmes

Sika® Adheflex® Parquet peut être utilisé avec les sous couches Acouflex® (système breveté) pour la constitution d'un système acoustique. Se référer aux notices techniques des sous couches Acouflex®.

Conditionnement	Pose sans sous couche		
	Ø mini du cordon de colle	Linéaire de cordon de colle	Surface de parquet à coller (cordons espacés de 10 cm)
Cartouche 300 ml	6 mm	10,5 m	1 m ² env.
Recharge 600 ml		21 m	2 m ² env.

Conditionnement	Pose avec sous couche			
	Acouflex® GS5 et PH (épaisseur 5 mm)		Acouflex® PC3 (épaisseur 3 mm)	
	Section du cordon de colle triangulaire (base x hauteur)	Surface de parquet à coller	Ø du cordon de colle	Surface de parquet à coller
Cartouche 300 ml	8 x 10 mm	0,5 m ² env.	6 mm	1 m ² env.
Recharge 600 ml		1 m ² env.		2 m ² env.

Qualité du support

Exigences relatives aux supports selon DTU 51.2 :

n Supports à base de liants hydrauliques :

Le support doit être plan, propre, sain, normalement poreux. Il ne doit y avoir en surface ni pulvéulence, 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 2m.

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.

n Supports secs à base de bois (panneaux de bois et dérivés du bois) :

Les planchers en bois, panneaux à base de bois, et planchers de doublage ainsi que leur mise en œuvre doivent être conformes au DTU 51.3

n Chapes sèches en plaques de plâtre :

Les chapes sèches 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.

n 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.

n 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.

n 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 sur leur support.

Préparation du support

n 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.

n Les parquets

- Feuillus (chêne,...), résineux (pin,...) et contrecollé densifié ou non (contre parement en bois blanc) : sans primaire.
- Bois exotiques ou gras (Teck, Iroko, Ipé, etc...) et bois traités thermiquement : avec Sika® Primaire 215.

n 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® Primaire 215 : Essai d'adhérence préalable - consulter notre service technique

n 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
- supports très poreux : appliquer le Sika® Primaire 215 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-3 FR classé P3 et laisser sécher complètement. Se reporter à la notice technique 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 notre 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 de décembre 2006 et à l'avis technique les concernant. Les chapes doivent être poncées pour éliminer la laitance et être soigneusement nettoyées par aspiration juste avant son utilisation : appliquer le Sika® Primaire MB.

- **Enduits de sol :**

Eliminer la laitance friable, pulvérulence, faïençage, et croûte par ponçage suivi d'un dépolissage par aspiration.

Appliquer le Sika® Primaire 215 sur support très poreux.

n 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. Se reporter à la notice technique du produit pour informations détaillées.

- Carrelage, pierre, terre cuite et revêtement de sol plastique collés : Eliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépolissage par aspiration.

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

• Pierre et terre cuite : appliquer le Sika® Primaire 215.

- Métaux :

Eliminer la corrosion par ponçage suivi d'un dépolissage par aspiration.

Dégraisser au Sika® Aktivator 205.

n 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 :

- Supports à base de liants hydrauliques : appliquer le Sika® Primaire 215

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

- Préparation des bois exotiques ou gras (Teck, Iroko, Ipé, etc...) :

Appliquer le Sika® Primaire 215 sur leur sous face.

Autres supports de sols ou parquets : nous consulter.

Mise en oeuvre

Température du support Pendant l'application et jusqu'à polymérisation complète du Sika® Adheflex® Parquet, la température du support doit être :

n Supérieure ou égale à + 5° C en pose sur plancher non chauffant

n De + 20° C env. en pose sur plancher chauffant

Température des locaux **n** Supérieure ou égale à + 15°C selon DTU 51.2.

Humidité relative de l'air **n** Conformément au DTU 51.2 : de 45 à 65 % 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.

Humidité du parquet **n** Se référer au DTU 51.2.

Mise en oeuvre **n Matériel de mise en oeuvre**

- Cutter
- Pistolet à mastic manuel, pneumatique ou électrique (voir gamme Sika®).
- Buse circulaire coupée à Ø 6 mm minimum pour la pose par cordon sans sous couche ou avec Acouflex® PC3
- Buse d'extrusion à ouverture en « V » de section 8 x 10 mm (base x hauteur) pour la pose avec Acouflex® GS5 et PH.

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.).

n Pose sans sous couche

- Sika® Adheflex® Parquet s'applique en cordons parallèles sur le sol préparé ou sur lambourdes.
- Les cordons doivent être perpendiculaires au sens de la longueur des lames.
- Appliquer des cordons d'au moins 6 mm de diamètre.
- S'assurer que l'épaisseur des cordons est suffisante pour rattraper les défauts ponctuels de planéité du sol.
- Sur lambourde, appliquer au moins 2 cordons sur toute sa longueur.
- Espacement des cordons sur sol préparé : espacement de 100 mm selon DTU 51.2.
- La pose du parquet doit être faite en reculant avant que la colle ne forme une peau (65 minutes environ à + 23 °C et 50 % HR), 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 de la colle.

n Pose avec sous couches acoustiques Acouflex® :

Voir les notices techniques en vigueur des produits : Acouflex® GS5, Acouflex® PH et Acouflex® PC3 pour informations détaillées.

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 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.

Nettoyage des outils

- n** Le nettoyage des outils ainsi que le matériel d'application peut se faire à l'aide du Sika® Remover 208 ou d'un chiffon imprégné de White spirit immédiatement après utilisation.
- n** Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- n** Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement après contact au produit, avec des lingettes imprégnées Sika® Clean. Ne pas utiliser de solvant.

Restrictions d'utilisation

- n** Sika® Adheflex® Parquet est recommandé pour une utilisation par des applicateurs professionnels.
- n** La mise en œuvre de la colle et le collage du parquet doivent être conformes aux prescriptions du DTU 51.2.
- n** Pour une polymérisation correcte de la colle, une humidité ambiante adaptée est nécessaire, optimale de 45% à 65% HR.
- n** Pour une application avec sous couche Acouflex® ou en collage sans sous couche par cordons de parquets rainures et languettes, les limites d'applications sont les suivantes :
 - Dimensions minimales des lames :
 - longueur : correspondant à plus de trois cordons de colle et supérieure à 300 mm
 - largeur : supérieure à 50 mm
 - épaisseur du parquet en pose avec Acouflex® :
 - de 8 à 12 mm : utiliser uniquement Acouflex® PH.
 - supérieure à 12 mm : toutes les sous couches Sika® sont adaptées.
 - Dimensions maximales des lames : épaisseur inférieure à 28 mm.
- n** Des essais au caisson climatiseur selon NFB 54-008 peuvent être réalisés sur demande pour des parquets épais et larges.
- n** Pour le collage de parquet prétraités chimiquement (avec ammoniac, teinte à bois, produits de traitement ou de préservation du bois) ou de bois gras, le Sika® Adheflex® Parquet doit avoir fait l'objet d'essais, effectués par notre service technique.
- n** Ne convient pas sur support polyéthylène, polypropylène, téflon et certains matériaux synthétiques plastifiés. Essais préalables.
- n** N'utiliser que les primaires Sika® recommandés dans cette notice technique.
- n** S'assurer que les produits de traitement du bois ne rentrent pas en contact de la colle. En cas de contact, contrôler le bon séchage et la bonne adhérence de la colle.

- n Ne pas mélanger ou exposer le Sika® Adheflex® Parquet non polymérisé avec des produits réagissant avec les isocyanates et spécialement les alcools qui sont des composés fréquents des produits solvantés et produits dus à la réticulation. Un tel contact peut modifier voire empêcher le durcissement complet de la colle.
- n L'aptitude à l'emploi d'un parquet sur sol chauffant, chauffant/rafraîchissant ou rayonnant électrique, doit être prescrite par son fabricant.

Précautions d'emploi

- n Contient des isocyanates : voir les informations fournies par le fabricant
- n Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr