



Sika® Adheflex® Spatulable

Colle souple spatulable sans solvant pour le collage en pleine surface de parquets.

Adhésif souple conforme à la norme NF EN 14293.

Construction

Présentation Sika® Adheflex® Spatulable est une colle souple mono-composante, sans solvant et applicable à la spatule crantée, pour le collage en pleine surface des parquets au sol selon le domaine d'application du DTU 51.2.

- Domaines d'application**
- n 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.
 - n Collage de parquets sur plancher béton chauffant eau chaude basse température, plancher chauffant/rafraîchissant et plancher rayonnant électrique : se référer aux cahiers techniques CSTB en vigueur.
 - n Pose collée de parquets destinés à la pose flottante. (Hors DTU)

- Caractères généraux**
- n Mono-composant, prêt à l'emploi,
 - n Emballage en sachet qui facilite la mise en œuvre, limite les pertes sur les chantiers et facilite l'élimination des déchets,
 - n Polymérisation rapide,
 - n Sans eau, ne provoque pas de gonflement du parquet,
 - n Colle élastique qui diminue la sonorité des bruits d'impacts,
 - n Réduit les sollicitations sur le support : la colle élastique réduit la propagation des contraintes entre le parquet et le support,
 - n Convient pour la plupart des parquets courants,
 - n Convient pour le collage sur chape à base de sulfate de calcium,
 - n Convient pour la pose sur sols chauffants,
 - n Peut être poncé.

Informations environnementales

- Caractéristiques spécifiques**
- n Sans solvant,
 - n Sans odeur,
 - n Cartons recyclables

- Agréments, essais officiels**
- n Label EMICODE EC1-R^{Plus} "très faible émission de COV**"
 - n Tenue au caisson climatiseur selon NFB 54-008 :
 - Rapport SIKA N°
 - n Evaluations spécifiques :
 - Conforme à LEED® EQc 4.1,
 - Conforme à SCAQMD, règle 1168,
 - Conforme à BAAQMD, Reg 8, règle 51.

*Composés Organiques Volatils



Conformité au DTU 51.2	n Temps ouvert : 60 à 75 minutes env. à +23° C et 50% HR.
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	n Consommation au m² : - 900 à 1200 g/m ² env. avec la spatule crantée B6, - 1000 à 1300 g/m ² env. avec la spatule crantée B11.
	n 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 ² environ.
	n Description de l'outil de dépose : - Spatule crantée B6 à crans triangulaires - Spatule crantée B11 à crans triangulaires pour les applications se référant à l'essai au caisson climatiseur. Selon document MERKBLATT TKB-6
	n Température minimale et maximale de mise en oeuvre : De + 5° C à + 35° C.
	n Détails de mise en oeuvre en fonction de la porosité du support : Sur supports à base de liants hydrauliques : <ul style="list-style-type: none"> • supports fermé 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.

Informations produit

Couleur	Marron Parquet
Conditionnement	n Carton de 1 sachet de 6 kg n Carton de 3 sachets de 6 kg (18 kg)
Stockage	De + 10° C à + 25° C dans un local sec, dans son emballage d'origine non entamé et non exposé au rayonnement direct du soleil.
Conservation	12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus, à partir de la date de fabrication.
Données techniques	
Composition chimique	Polyuréthane mono-composant, polymérisant par l'humidité de l'air.
Densité	1,6 env. (DIN 53479)
Temps de formation de peau	60 à 75 min env. à +23° C et 50 % HR.
Vitesse de polymérisation	n 4,5 mm env. en 24 heures à + 23° C et 50 % HR. n L'ouverture à la circulation ou le ponçage du parquet collé pourra être effectué après 12 à 24 heures de séchage de la colle à +23° C et 50 % HR. n Le temps de séchage dépend des conditions climatiques et de l'épaisseur de la couche de colle (spatule B6 et B11).
Résistance à la coulure	Consistance : Répartition facile. Après spatulage, les cordons restent figés.
Stabilité thermique	De - 40° C à + 70° 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, - La plupart des essences de bois, - Enduit de sols, n Revêtements de sols plastiques, de sols stratifiés et autres matériaux : sous réserve d'un essai d'adhérence préalable.
Propriétés mécaniques	
Conformité à la norme NF EN 14293	n Résistance au cisaillement d'un adhésif souple sans primaire sur chêne : <ul style="list-style-type: none"> - facteur d'allongement par cisaillement Y : > à 2mm, - résistance au cisaillement Ts : > à 0,5 N/mm².

Résistance en cisaillement	0,6 MPa env. pour une épaisseur de colle de 1 mm à +23° C et 50 % HR	(DIN 281)
Résistance à la traction	0,7 MPa env. à +23° C et 50 % HR	(DIN 53 504)
Dureté Shore A	40 env. (après 28 jours)	(DIN 53 505)
Allongement à la rupture	200 % env. à +23° C et 50 % HR	(DIN 53 504)

Informations système

Conditions d'application

Consommation

Pour le collage en pleine surface :

n De 900 à 1200 g/m² avec une spatule crantée B6, recommandé pour le collage de :

- Parquet contrecollé de petite longueur,
- Parquet mosaïque.
- Planchette

n De 1000 à 1300 g/m² 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 éviter des défauts de mouillage.

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

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 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 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 de 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 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 à 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® Cleaner 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
- support 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 l'application de la colle.

- **Enduits de sol :**

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

Appliquer le Sika® Primaire 215 sur support très poreux.

n Autres Supports

- Supports de faible cohésion, ou présentant une humidité résiduelle < 8% 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 :

Éliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration.

- Carrelage et revêtement de sol plastique : dégraisser au Sika® Cleaner 205,
- Pierre et terre cuite : appliquer le Sika® Primaire 215.

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

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

Appliquer le Sika® Primaire 215.

Autres supports de sols ou parquets : nous consulter.

Mise en oeuvre

Température du support	n Pendant l'application et jusqu'à polymérisation complète du Sika® Adheflex® Spatulable, la température du support doit être : <ul style="list-style-type: none">- supérieure à + 15° C en pose sur plancher non chauffant,- d'environ + 20° C en pose sur plancher chauffant. n Se référer au DTU 51.2.
Température des locaux	n La température du local doit être comprise entre + 15° C et +35° C. n Se référer au 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 Sika® Adheflex® Spatulable doit être appliqué, directement à partir de la sachet et réparti uniformément à l'aide de la spatule crantée adaptée au parquet, sur toute la surface du support soigneusement préparé. n Couper un coin de la sachet, puis verser le produit au sol, n Répartir 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. n La pose du parquet est faite avant que la colle ne forme une peau (60 à 75 minutes env. à + 23° C et 50 %HR) n Dans le cas contraire, éliminer la colle ayant formé une peau à l'aide d'un couteau à enduire ou autre. n En cas de manque, appliquer à nouveau de la colle.

- n 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.
- n 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 Refermer la sachet hermétiquement et rapidement après utilisation, en chassant l'air puis en la repliant sur elle-même.

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.

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 SikaBond® T2 ou Guttafix.

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	<ul style="list-style-type: none"> n Le nettoyage des outils ainsi que le matériel d'application peut se faire à l'aide du Sika® Remover 208 ou de lingettes imprégnées Sika® Clean, immédiatement après utilisation. n Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement après contact au produit, avec des lingettes imprégnées Sika® Clean. Ne pas utiliser de solvant. n Le produit polymérisé ne peut être éliminé que mécaniquement.
Restrictions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> n Sika® Adheflex® Spatulable est recommandé pour une utilisation par des applicateurs expérimentés. n La mise en œuvre de la colle et le collage du parquet doivent être conformes aux prescriptions du DTU 51.2. n Même si selon les fabricants ou distributeurs de parquets, un écart par rapport aux normes est permis, le Sika® Adheflex® Spatulable doit être appliqué de +5° C à +35° C. n Ne pas utiliser le Sika® Adheflex® Spatulable pour le collage de parquet directement sur anciens carrelages. n Pour une polymérisation optimale de la colle, une humidité ambiante suffisante est nécessaire. n Pour le collage de parquet prétraités chimiquement (avec ammoniac, teinte à bois, produits de traitement du bois) ou de parquets avec une forte teneur en huile, le Sika® Adheflex® Spatulable doit avoir fait l'objet d'essais et de préconisations écrites effectués par notre service technique. n Ne pas utiliser sur support polyéthylène, polypropylène, téflon et certains matériaux synthétiques plastifiés. Essais préalables ou consulter notre service technique. n Certains primaires peuvent nuire à l'adhérence du Sika® Adheflex® Spatulable : Essais préalables recommandés. n 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 être évité, la compatibilité des couches de traitement du parquet doit toujours être contrôlée et confirmée avant collage. n Ne pas mélanger ou exposer le Sika® Adheflex® Spatulable non polymérisé avec des produits réagissant avec les isocyanates et spécialement les alcools qui sont des composés fréquents des diluants, solvants, nettoyants 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	<p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr</p>

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 La Bourgnon Cedex

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

