

SIKABOND® -T54 FC

Colle élastique basse viscosité sans solvant pour la pose de parquet.



Présentation	SikaBond® -T54 FC est une colle mono composante élastique à polymérisation rapide, sans solvant et applicable à la spatule crantée, pour le collage en plein de parquets.
Domaines d'application	Avec le SikaBond® -T54 FC : Collage de parquets massifs ou contrecollés (lames, grandes lames, planches, panneaux), parquet mosaïque, lamelle sur chant, planchette, pavé de bois de bout ainsi que des panneaux de bois aggloméré peuvent être collés.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mono composant, prêt à l'emploi ■ Sans solvant ■ Polymérisation rapide ■ Facilité de mise en œuvre ■ Ponçage du parquet collé après 12 heures à + 23°C et 50% HR ■ Sans odeur ■ Visco-élasticité qui diminue la sonorité des bruits d'impacts ■ Convient pour le collage de la plupart des essences de bois communes et spécialement pour des bois nerveux tels que : hêtre, érable et bambou ■ Convient pour le collage de parquet directement sur anciens carrelages. ■ Réduit les sollicitations sur le support ■ Convient pour la pose sur sols chauffants ■ Le SikaBond® -T54 FC peut être poncé
Agréments, essais officiels	<ul style="list-style-type: none"> ■ EMICODE EC 1-R « Très faible émission » de COV ■ Tenue au caisson climatiseur selon NFB 54-008 : Rapport CTBA N°05/CTBA-IBC/PHY/59.
Caractéristiques	
Coloris	Marron parquet.
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fût métallique de 10,5 litres (environ 13 Kg) ■ Fût métallique de 5 litres (environ 6,25 Kg) ■ Recharge de 700 ml (1 m²).
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.
Densité	1,25 env. (DIN 53 479).
Temps de formation de peau	80 min. env. à + 23°C et 50% HR.
Vitesse de polymérisation	4,5 mm env./ 24 heures à + 23°C et 50% HR L'ouverture à la circulation ou le ponçage du parquet collé pourra être effectué après 12 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.
Résistance à la coulure	Répartition facile, après spatulage les cordons restent figés.
Stabilité thermique	De – 40°C à + 70°C.
Résistance au cisaillement	0,8 MPa env. pour une épaisseur de colle de 1 mm à + 23°C et 50% HR sur hêtre (DIN 281).
Résistance à la traction	1 MPa env. à + 23°C et 50% HR. (DIN 53 504).
Dureté Shore A	30 env. (après 28 jours) (DIN 53 505).
Allongement à la rupture	500% env. à +23°C et 50% HR. (DIN 53 504).

Conditions d'application

Consommation

Pour un collage en pleine surface :

De 560 à 700 ml/m² avec une spatule crantée B6, recommandée pour le collage de :

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

De 650 à 800 ml/m² avec une spatule crantée B11, recommandée pour le collage de :

- Parquet massif,
- Parquet contrecollé de grande longueur,
- Lamelle sur chant,
- Pavé de bois de bout (en habitation),
- Panneaux de bois aggloméré.

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 un éventuel défaut de mouillage.

Pour des supports recouverts de Sika® Primer MB FR, la consommation du SikaBond® –T54 FC est réduite.

Qualité du support

Les supports doivent être cohésifs, homogènes, sains, exempts de graisse et de poussière.

De plus dans tous les cas les supports doivent être :

- plans, stables et être adhérents à leur support.
- avoir une résistance d'au moins 0,5 MPa en traction en conformité au DTU 51.2
- être exempts de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du primaire éventuel et de la colle : poussière, particules non ou peu adhérentes, de traces de graisse, d'huile, de peinture, de rouille, de laitance, de cires, de produits d'entretien, de matériaux renfermant des huiles légères, plastifiants ou des anti-oxydants : produit de cure ou de décoffrage, bitume, brai, silicone, anciennes colles, etc...

Les supports aptes à recevoir un parquet collé sont définis dans le DTU 51.2.

Préparation du support	<ul style="list-style-type: none"> ■ Béton/ chape ciment : la laitance friable doit être éliminée par ponçage. Dépoussiérer soigneusement par aspiration dans tous les cas ■ Chape anhydrite/ chape fluide anhydrite : doivent être poncées pour éliminer la laitance et être soigneusement nettoyées par aspiration juste avant son utilisation , se référer à l'avis technique CSTB du support et au cahier CSTB N° 3578 de décembre 2006 : appliquer le SIKa PRIMER MB FR. ■ Trace d'asphalte coulé et sablé: doit être revêtu avec le Sika® Primer MB FR. Pour de plus amples informations. Consulter la notice technique en vigueur du Sika® Primer MB FR. ■ Carrelage vitrifié/ ancien carrelage : doivent être dégraissés avec le Sika® Cleaner 205 ou poncer en surface puis dépoussiérer soigneusement par aspiration. ■ Panneaux de bois (par exemple : panneaux de particules, contre plaqué) / panneaux de plâtre : doivent être collés ou vissés à l'ossature intermédiaire. Ils doivent être fixés au support. ■ Autres supports et chape flottante : consulter notre service technique.
-------------------------------	--

SikaBond® –T54 FC peut être appliqué sans primaire sur sols à base de liants hydrauliques, panneaux de particules et sur carrelage.

Sur asphalte coulé et sablé, sur sol à base de liants hydrauliques avec une humidité résiduelle importante ou en présence d'anciens résidus de colle ou sur un support de faible cohésion, utiliser le Sika® Primer MB FR. Pour plus d'informations, se référer à la notice technique du Sika® Primer MB FR.

Mise en oeuvre

Température du support	Pendant l'application et jusqu'à polymérisation complète du SikaBond® –T54 FC, la température du support et de l'ambiance doivent être : <ul style="list-style-type: none"> ■ supérieure à + 15°C en pose sur plancher non chauffant. ■ supérieure à + 20°C en pose sur plancher chauffant. Se référer au DTU 51.2.
-------------------------------	---

Température ambiante	De + 15°C à + 35°C.
-----------------------------	---------------------

Humidité des supports	Humidité maximale pour sols non chauffants : <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 % HR pour un sol à base de liants hydrauliques (DTU 51.2). ■ 0,5 % pour un sol à base d'anhydrite (Avis technique). Humidité maximale pour sols chauffants : <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 % pour un sol à base de liants hydrauliques (DTU 51.2). ■ 0,5% pour un sol à base d'anhydrite (Avis technique). L'humidité des supports aptes à recevoir un parquet collé doit être contrôlée conformément au DTU 51.2.
------------------------------	---

Humidité relative de l'air	De 40% à 70%.
-----------------------------------	---------------

Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaBond® –T54 FC est appliqué sur le support soigneusement préparé, directement à partir du fût et réparti uniformément à l'aide de la spatule crantée adaptée au parquet. ■ Utiliser la colle avant qu'elle ne forme une peau. ■ Bien maroufler les lames de parquet dans la colle de façon à obtenir une bonne adhérence sur toute leur sous face. Les lames peuvent ensuite être serrées à l'aide d'un marteau et d'une pièce intermédiaire. De nombreux types de parquet doivent être battus par le dessus pour le serrage. Un joint périphérique compris entre 10 et 15 mm doit être respecté à la jonction du parquet et des murs. ■ Un surplus de colle fraîche peut être éliminé immédiatement sur la surface du parquet à l'aide d'un chiffon propre et si nécessaire à l'aide du Sika® Remover 208 ou des lingettes imprégnées Sika® Clean. Des essais de compatibilité entre le parquet et le Sika® Remover 208. devront être réalisés avant utilisation. ■ Les parquets doivent être posés conformément au D.T.U. 51.2, et aux prescriptions du fabricant de parquet (taux d'humidité, joints périphériques, joints entre lames, etc...).
-----------------------	--

Nettoyage des outils

Le nettoyage des outils ainsi que le matériel d'application peut se faire à l'aide du Sika® Remover 208 ou des lingettes imprégnées Sika® Clean, immédiatement après utilisation.

Le produit polymérisé ne peut être éliminé que mécaniquement.

Restrictions d'utilisation

- SikaBond®-T54 FC est uniquement utilisable par des applicateurs expérimentés.
- La colle peut être appliquée de + 5 °C à + 35 °C, après l'accord préalable au collage des fabricants ou distributeurs de parquet.
- Pour une mise en œuvre aisée, la température de la colle doit être au moins de 15°C.
- Pour une polymérisation correcte de la colle, une humidité ambiante adaptée est nécessaire.
- Les parquets dans des endroits non isolés tels que des sous sols, ou à d'autres endroits non pourvus d'une membrane d'étanchéité doivent être uniquement mis en œuvre après l'application du Sikafloor® Epocem 81 recouvert avec le Sika® Primer MB FR. Pour de plus amples informations consulter la notice technique des produits ou consulter notre service technique.
- Pour le collage de parquets prétraités chimiquement (avec ammoniacque, teinte à bois, produits de traitement du bois) ou de parquets gras, le SikaBond®-T54 FC doit avoir fait l'objet d'essais, effectués par notre service technique.
- Ne pas utiliser sur support polyéthylène, polypropylène, téflon, et certains matériaux synthétiques plastifiés. Essais préalables.
- Certains primaires peuvent nuire à l'adhérence du Sikabond®-T54 FC.
- En collage de parquets, s'assurer que les produits de traitement du bois ne sont pas au contact de la colle. En cas de contact, contrôler la bonne compatibilité avant collage.
- Ne pas mélanger ou exposer le Sikabond®-T54 FC non polymérisé avec des produits réagissant avec les isocyanates et spécialement les alcools qui sont des composés fréquents des diluants, solvants, nettoyants et décapants. Un tel contact peut modifier voire empêcher la polymérisation de la colle.

Précautions d'emploi

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection. Prévoir une bonne ventilation des postes de travail.

Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible 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.»

