BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

SikaBond®-152

Colle souple technologie SMP pour le collage de parquets par cordons

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaBond®-152 est une colle souple mono-composante issue de la technologie SMP, conforme au règlement REACH en vigueur, pour le collage des parquets par cordons.
SikaBond®-152 présente un bon tack initial et conserve bien les sillons.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaBond®-152 est destinée au collage par cordons de parquets massifs ou contrecollés à rainures et languettes :
- en collage direct au sol,
- en collage acoustique avec les sous couches acoustiques **SikaLayer.**

Supports admis :
- béton,
- chape à base de ciment,
- chape sulfate de calcium,
- contreplaqué,
- panneau de particules agglomérées,
- OSB,
- carrelage.

Convient sur planchers chauffants à eau en association avec la sous couche acoustique **SikaLayer PC-3** (hors DTU).

Dimensions des lames
Cas 1 - collage par cordons sans sous-couche :
- longueur : minimum 300 mm permettant la pose de trois cordons de colle distants d'environ 100 mm,
- largeur : entre 50 et 220 mm,
- épaisseur : minimum 12 mm.

Cas 2 - collage par cordons avec la sous-couche acoustique **SikaLayer-05** :
- longueur : minimum 300 mm,
- largeur : entre 50 et 220 mm,
- épaisseur : minimum 12 mm.

Cas 3 - collage par cordons sur plancher chauffant à eau avec la sous-couche acoustique **SikaLayer PC-3** :
- Parquets massifs :
  - longueur : minimum 300 mm,
  - largeur : de 50 à 130 mm,
  - épaisseur : maximum 14 mm.
- Parquets contrecollés :
  - longueur : minimum 300 mm,
  - largeur : de 50 à 220 mm,
  - épaisseur : minimum 12 mm.

SikaBond®-152 est adapté au collage de toutes les essences de bois.

Voir le paragraphe **§LIMITATIONS.**

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prête à l'emploi, facile à appliquer
- Adaptée à toutes essences de bois
- À effet rapide, le parquet est circulable après 8h et ponçable après 12h
- Élastique, résiste aux mouvements du parquet
- Acoustique, associée aux sous couches acoustiques **SikaLayer** pour la constitution d'un système acoustique
- Compatible sur planchers chauffants à eau avec **SikaLayer PC-3**
- À très faible odeur
- À très faibles émissions de C.O.V.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Licence GEV-EMICODE EC1PLUS
- Émissions dans l'air intérieur (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions »

- LEED v4 EQc 2 : Matériaux à faibles émissions

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane modifié à terminaisons silanes (technologie SMP)	
Conditionnement	Recharge de 600 ml (~1,0 kg)	Carton de 20 recharges
Couleur	Marron parquet	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	SikaBond®-152 doit être stocké dans son emballage d'origine intact, dans des conditions sèches, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	~1,65	[ISO 1183-1]

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Cisaillement	Colle élastique	[EN 17178]
Isolation acoustique	Pour la constitution d'un système acoustique, associer SikaBond®-152 aux sous-couches acoustiques **SikaLayer**.	
Température de Service	+5 °C min. / +40 °C max.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	**Collage au cordon :** 200 - 300 ml/m² (44 ml par mètre linéaire), en fonction de l'espacement entre les cordons (parquet massif, parquet contrecollé). Utiliser une buse circulaire coupée à Ø 6 mm minimum. **Collage avec sous-couche acoustiques :** ▪ 500 - 600 ml/m² env. pour **SikaLayer-05**, utiliser une buse d'extrusion à ouverture en « V » de section 8 x 10 mm (base x hauteur), ▪ 200 - 300 ml/m² pour **SikaLayer PC-3**, utiliser une buse circulaire coupée à Ø 6 mm minimum. Tous les évidements doivent être remplis.
Résistance au Coulage	SikaBond®-152 est facile à extruder, les sillons gardent leur forme.
Température de l'Air Ambiant	+15 °C min. / +35 °C max.
Humidité relative de l'Air	40 % min. / 70 % max. 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	▪ +15 °C min. / +35 °C max ▪ +20 °C min. / +35 °C max en cas de chauffage par le sol, uniquement en association avec **SikaLayer PC-3** Ces températures doivent être maintenues pendant l'application et jusqu'au durcissement complet du produit.
Humidité du Support	**Humidité du sol (cf. DTU 51.2) :** ▪ ≤ 3 % pour un sol à base de liants hydrauliques, ▪ ≤ 0,5 % pour une chape à base de sulfate de calcium. La siccité du support est contrôlée en utilisant la méthode de référence du DTU 51.2 avec la bombe au carbure. Dans le cas de l'utilisation d'un humidimètre à pointe, la valeur maximale estimée est de 12%. Remarque : pour l'humidité du parquet, se référer au DTU 51.2

Vitesse de Durcissement	Ouverture à la marche	~8 heures
	Ponçage	~12 heures
	Durcissement complet	~48–72 heures
	Les délais de durcissement dépendent des conditions climatiques, de l'état du support, de l'épaisseur de la couche de colle et du type de plancher. Les délais de durcissement ci-dessus ont été déterminés à +23 °C et 50 % H.R.	
Délai de Formation d'une Pellicule / Temps de Pose	~30 minutes (23 °C / 50 % H.R.)	
Délai d'Application	~30 minutes (23 °C / 50 % H.R.)	

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Pour le collage avec les sous-couches acoustiques **SikaLayer** se référer à leurs notices techniques.

LIMITATIONS

- SikaBond®-152 est recommandé seulement pour les poseurs de parquets professionnels.
- **Disposition relative aux risques de remontées d'humidité** : le support ne doit pas être susceptible d'exposer le parquet à des remontées ou infiltrations d'humidités sous quelle que forme que ce soit.
- Les parquets doivent être posés conformément au DTU 51.2, et aux prescriptions du fabricant de parquet.
- Un essai d'adhérence préalable est nécessaire avant toute application sur carrelage.
- Pour le collage de parquets prétraités chimiquement (ammoniac, teinte à bois, produits de traitement du bois) et de parquets avec une forte teneur en huile : essais préalables recommandés.
- Certains autres primaires peuvent nuire à l'adhérence du SikaBond®-152 : essais préalables recommandés.
- Ne pas utiliser SikaBond®-152 sur support polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytetrafluoroethylene (PTFE / Téflon) ni sur matériaux synthétiques plastifiés similaires.
- Éviter tout contact avec les revêtements de traitement du bois et la colle. Cependant, si un contact direct avec la colle ne peut être évité, en conséquence, la compatibilité doit être testée et confirmée avant l'utilisation de tous revêtements.
- Ne pas exposer SikaBond®-152 non polymérisé à des produits contenant de l'alcool car ils peuvent empêcher la polymérisation de la colle.
- Se référer aux instructions et recommandations de pose du fabricant du plancher en bois.

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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Toujours se référer aux DTU et textes réglementaires en vigueur.

Supports à base de liants hydrauliques
Le support doit être plan, propre, sain, stable et adhérent à son support.
Il doit être normalement poreux et débarrassé de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du primaire éventuel et de la colle : particules non ou peu adhérentes, traces de graisse, d'huile, de peinture, de rouille, laitance friable, cire, produits d'entretien, matériaux renfermant des huiles légères, plastifiants ou anti-oxydants, produit de cure ou de décoffrage, bitume, brai, asphalte, silicone, anciennes colles, etc…

Planéité
L'exigence de planéité permettant au support de recevoir un parquet collé est de :
- 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 dans le cas général,
- 0,8 MPa pour les chapes et les enduits de sol et 1 MPa pour les sols en béton dans le cas particulier des parquets massifs de largeur supérieure à 120 mm.

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 en bois ou à base de bois
Ces ouvrages sont exécutés en lames de bois massif, en panneaux contreplaqués, en panneaux de particules, en panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) ou en panneaux de fibres, conformément au NF DTU 51.3.

Autres supports
Le carrelage, pierre ou terre cuite doivent être parfaitement collés sur leur support.
Les chapes sèches en plaques de plâtre ou de mortier de ciment, les chapes fluides à base de sulfate de calcium, bois lamellés croisés, chapes fluides à base ciment, enduits de sols : se reporter à leurs avis techniques ou certificats.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Supports à base de liants hydrauliques
Cas où l'exigence de planéité (5/1) est satisfaite : en cas de supports très poreux, appliquer **Sika® Primer-215** ou **Sika® Primer MB**, avant l'application de la colle.

Cas où l'exigence de planéité (5/1) n'est pas satisfaite : réaliser une chape rapportée ou appliquer l'enduit de sol **Sikafloor®-310 Level** ou **Sikafloor®-105 Intérieur** (après primairisation du support avec **Sikafloor®-18 Primaire Universel** ou **Sikafloor®-35 Primaire**).

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.

Chapes à base de sulfate de calcium
Les chapes doivent être poncées pour éliminer la laitance puis soigneusement nettoyées par aspiration.
Appliquer **Sika® Primer MB**.

Enduits de sol
Éliminer la laitance friable, pulvérulence, faïençage et croûte par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration.
Appliquer **Sika® Primer-215** en cas de support très poreux.

Autres cas
Supports présentant une humidité résiduelle < 4% ou des résidus d'anciennes colles à moquette : appliquer le **Sika® Primer MB**.

Carrelage
Éliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration. Appliquer **Sika® Aktivator-205**.

Pierre et terre cuite
Éliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration. Appliquer le **Sika® Primer-215**.

Métaux
Éliminer la corrosion par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration. Dégraisser au **Sika® Aktivator-205**.

Cas des parquets collés en ambiance humide (cuisine individuelle, salle de bains)
Seuls sont admis les supports à base de liants hydrauliques et les carrelages collés sur ceux-ci.
- Supports à base de liants hydrauliques : appliquer le **Sika® Primer-215**
- Carrelage : éliminer les cires et produits d'entretien par ponçage suivi d'un dépoussiérage par aspiration, puis appliquer **Sika® Aktivator-205**.

Toujours se reporter aux notices techniques en vigueur des produits cités.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- 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 **Sika-Layer PC-3**
- Buse d'extrusion à ouverture en « V » de section 8 x 10 mm (base x hauteur) pour la pose avec **Sika-Layer-05**

APPLICATION

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.).

D'une manière générale, dépoussièrer soigneusement l'envers des lames de parquet.
Les valeurs de teneur en humidité du support et du

bois ainsi que les conditions d'humidité de l'air dans la zone de pose doivent être satisfaisantes avant la pose du parquet.

Stockage du parquet
Le parquet doit être stocké dans la zone où il sera installé conformément aux recommandations du fabricant.

Collage par cordon
Après avoir installé la recharge dans le pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®, extruder SikaBond®-152 en cordon triangulaire de dimensions ø 6 mm minimum ou 10 x 8 mm env. (hauteur x largeur) (voir **§Consommation**) sur le support de sol préparé. L'entraxe maximum entre les cordons est de 150 mm.
Bien maroufler les lames dans la colle afin d'assurer que l'envers des lames soit entièrement mouillé par la colle. Les lames peuvent ensuite être serrées ensemble à l'aide d'un marteau et d'une pièce intermédiaire.
Le joint périphérique requis entre le parquet, les murs et les menuiseries doit être conforme aux prescriptions du fabricant de parquet.

Pose avec sous-couches acoustiques Sikalayer : se référer à leurs notices produit.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec du White Spirit et/ou avec les lingettes imprégnées **SikaClean®**.
- Une fois SikaBond®-152 polymérisé, les résidus de produit ne peuvent être enlevés que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit avec les lingettes SikaClean®. Ne pas utiliser de solvant.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr