

# FICHE TECHNIQUE

## SikaBond®-54 Parquet



COLLE ÉLASTIQUE À BASSE VISCOSITÉ, SANS SOLVANT, POUR PARQUET

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaBond®-54 Parquet est une colle élastique monocomposante à durcissement rapide, sans solvant, pour le collage en plein bain.

#### DOMAINES D'APPLICATION

SikaBond®-54 Parquet est utilisé pour le collage en plein bain de

- parquet massif et préfabriqué (lattes, planchers, panneaux, plaques), parquet industriel, lamelles sur chant, bois debout (résidentiels) ainsi que pour les panneaux en aggloméré & OSB.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi, monocomposante.
- Durcissement rapide.
- Excellente maniabilité.
- Le plancher peut être poncé après 12 heures (+23°C / 50% h.r. dents B3 / B11).
- Colle élastique insonorisante qui atténue les bruits de pas (isolation phonique jusqu'à 14 db selon DIN 52 210).
- Convient pour les plupart des essences de bois.
- Convient particulièrement pour les essences de bois difficiles tel le hêtre, l'érable et le bambou.
- Convient pour coller directement le parquet sur un carrelage céramique existant.
- Réduit les tensions sur le support et absorbe les tensions longitudinales entre le parquet et le support.
- Convient pour les sols chauffants.
- La colle peut être poncée.

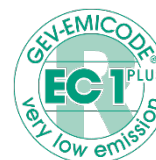
### INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Sans solvant.
- Sans odeur.
- Seau en étain recyclable.

**ESSAIS****APPROBATIONS / NORMES**

EMICODE EC 1PLUS R, émission très faible

**CLASSIFICATION SPÉCIFIQUE**

LEED® EQc 4.1

SCAQMD, Règle 1168

BAAQMD, Reg. 8, Règle 51

Conforme

Conforme

Conforme

**INFORMATION PRODUIT****FORME****COULEUR**

Brun parquet.

**EMBALLAGE**

Seau de 13 kg

Carton de 12 poches x 700 ml

Carton de 3 poches x 6 kg

**STOCKAGE****CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine en un endroit sec et protéger de l'ensoleillement direct à une température comprise entre +10°C et +25°C.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****BASE CHIMIQUE**

Polyuréthane de la technologie i-Cure®, durcissement à l'humidité de l'air

**DENSITÉ**

~ 1,29 kg/l

(DIN 53479)

**TEMPS OUVERT**~ 60 minutes <sup>1)</sup>**VITESSE DE POLYMÉRISATION**> 4,0 mm / 24 h <sup>1)</sup>

*Le sol est circulaire et peut être poncé 12 heures après l'application (+23°C / 50% h.r., dents B3 / B11), suivant les conditions environnementales et l'épaisseur de la colle.*

**STABILITÉ**

Consistance:

S'étale très facilement, stries de truelle stables.

**TEMPÉRATURE DE SERVICE**

-40°C à +70°C

<sup>1)</sup> +23°C / 50% h.r.

---

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES /  
PHYSIQUES****RÉSISTANCE AU CISAILEMENT**

~ 1,5 N/mm<sup>2</sup> <sup>1)</sup>, 1 mm 1 mm d'épaisseur de colle, testé sur hêtre(EN 14293)

**RÉSISTANCE À LA TRACTION**

~ 1,5 N/mm<sup>2</sup> <sup>1)</sup> (ISO 37)

**DURETÉ SHORE A**

~ 34 <sup>1)</sup> (après 28 jours) (ISO 868)

**ÉLONGATION À LA RUPTURE**

~ 500% <sup>1)</sup> (ISO 37)

<sup>1)</sup> +23°C / 50% h.r.

---

**INFORMATION SUR LE  
SYSTÈME****DÉTAILS D'APPLICATION****CONSOMMATION**

*Collage plein bain:*

600-800 g/m<sup>2</sup> avec dents B3 (suivant les directives de l'IVK) (lamelles, parquet industriel)

700-900 g/m<sup>2</sup> avec dents B6 (= P4) (suivant les directives de l'IVK) ou 3/16" 1/8" 1/8" (parquet préfabriqué / planches, lamelles).

800-1000 g/m<sup>2</sup> avec dents B11 (= P6) (suivant les directives de l'IVK), AP 48 ou 3/16" 3/16" 3/16" (parquet massif, lattes / panneaux préfabriqués, parquet industriel, bois debout (résidentiels), panneaux d'aggloméré & OSB).

Pour le collage de planches longues, larges et sur des supports inégaux, il peut être nécessaire d'utiliser une spatule avec des dents plus longues afin d'éviter des trous dans le lit de colle.

Les supports traités au Sika® Primer MR Fast engendrent une consommation de colle SikaBond®-54 Parquet moindre.

**QUALITÉ DU SUPPORT**

Le support doit être sec, solide, plan et exempt de graisse, poussière et parties friables.

Les peintures, la laitance et les parties non adhérentes doivent être éliminées.

Les prescriptions standards de la construction doivent être respectées.

**PRÉPARATION DU SUPPORT**

*Sols en béton / ciment:*

Doivent être polis et soigneusement nettoyés à l'aide d'un aspirateur industriel.

*Chapes / sols anhydrites:*

Doivent être polis et soigneusement nettoyés à l'aide d'un aspirateur industriel peu de temps avant le début des travaux.

*Sols en asphalte coulés saupoudrés:*

Application préalable du Sika® Primer MR Fast (voir fiche technique).

*Céramique vernie et anciens carrelages céramiques:*

Dégraissage préalable au Sika® Aktivator-205 ou ponçage de la surface carrelée et nettoyage soigneux à l'aide d'un aspirateur industriel.

*Panneau en bois / plâtre:*

Coller ou visser les panneaux sur le support.

En cas de plancher flottant ou détaché, consulter le service technique de Sika.

*Supports inconnus:*

Consulter le service technique de Sika.

SikaBond®-54 Parquet peut être utilisé sans primaire sur de sols en ciment, sols anhydrites, panneaux d'aggloméré, béton et carrelages en céramique.

Utiliser le Sika® Primer MB sur des sols en asphalte coulés saupoudrés, sols en ciment avec un taux d'humidité restante trop élevé, et en cas de rénovation sur des restes d'adhésifs et sur des supports faibles, non portants. Pour des informations détaillées sur la mise en œuvre, consulter la notice technique ou consulter le service technique de Sika.

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT**

Pendant la pose et jusqu'au durcissement total du SikaBond®-54 Parquet, la température du support doit être de minimum +15°C, maximum +20°C en cas de sol chauffant.

Pour la température du support, les prescriptions standards sont d'application.

**TEMPÉRATURE AMBIANTE**

Température ambiante entre +15°C et +35°C.

Pour la température du support, les prescriptions standards sont d'application.

**HUMIDITÉ DU SUPPORT**

Pourcentage d'humidité autorisé dans le support:

- 2,5% CM pour sol en béton / mortier (~4% Tramex / pourcentage de poids gravimétrique)
- 0,5% CM pour anhydrite
- 3-12% CM pour magnésite (en fonction de la proportion de composés organiques)

Pourcentage d'humidité autorisé dans le support en cas de sol chauffant:

- 1,8% CM pour sol en béton / mortier (~ 3% Tramex / pourcentage de poids gravimétrique)
- 0,3% CM pour anhydrite
- 3-12% CM pour magnésite (en fonction de la proportion de composés organiques)

Pour le taux d'humidité restant et la qualité du support, les directives du fabricant ainsi que les prescriptions relevantes doivent être prises en considération.

## HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR

Entre 40% et 70%

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le SikaBond®-54 Parquet peut être appliqué directement sur le support à partir du seau et réparti uniformément avec une palette crantée.

Presser fermement les éléments de parquet dans la colle afin d'assurer un collage sur toute la surface. Il est souvent nécessaire de marteler les éléments de parquet. Beaucoup de types de bois doivent être martelés par le dessus. La distance entre le mur et le parquet doit être d'au moins 10-15 mm.

Éliminer immédiatement les restes de colle non durcie à l'aide d'un chiffon propre et si nécessaire, nettoyer au Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T. Tester auparavant sur la surface du bois la compatibilité du Sika® Remover-208 avant de l'utiliser.

Pour le placement du parquet, les directives du fabricant ainsi que les prescriptions relevantes doivent être prises en considération.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils au Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T immédiatement après utilisation. La colle polymérisée ne s'enlève plus que mécaniquement.

---

## REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITES

Le SikaBond®-54 Parquet ne convient que pour des parqueteurs expérimentés.

Si selon le fournisseur/fabricant du parquet il est permis de dévier des exigences en vigueur, la température de mise en oeuvre doit être comprise entre +5°C et +35°C.

Pour une meilleure mise en oeuvre de la colle, sa température doit être de minimum +15°C. Pour un bon durcissement de la colle, il est nécessaire d'avoir une humidité ambiante suffisante dans la pièce.

Les sols en bois dans des pièces non ventilées telles que caves ou autres, sans membrane étanche à la vapeur, ne peuvent être mis en place qu'après application du Sikafloor® EpoCem® recouvert d'une couche de Sika® Primer MR Fast pour maintenir l'humidité sous contrôle. Ceci afin d'isoler le taux d'humidité trop élevé dans le support. Pour des informations détaillées sur la mise en oeuvre, consulter la notice technique ou consulter le service technique de Sika.

Dans le cas de bois traités chimiquement (fumés à l'ammoniaque, vernis, traités avec des agents pour la conservation du bois) et pour le bois à forte teneur en huile, le SikaBond®-54 Parquet ne peut être appliqué qu'après confirmation écrite du service technique de Sika.

Ne pas utiliser sur des supports en PE, PP, Téflon, ni sur certains plastiques contenant des plastifiants. Des essais préalables sont nécessaires et consulter le service technique de Sika.

Certains primaires peuvent avoir une influence négative sur le SikaBond®-54 Parquet. Des essais préalables sont nécessaires.

Lors du collage de parquet, toujours éviter le contact entre les couches de finition et la colle.

**Ne pas mélanger ou exposer SikaBond®-54 Parquet non durci à des matériaux réagissant aux isocyanates, et en particulier à l'alcool souvent utilisé entre autres dans les diluants, solvants, nettoyants et agents de démoulage. Ce contact risque d'influencer ou d'empêcher le durcissement par réticulation du produit.**

#### **BASE DES VALEURS**

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

#### **RESTRICTIONS LOCALES**

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

#### **INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ**

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

#### **RAPPEL**

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

#### **NOTICE LÉGALE**

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### **POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SikaBond®-54 Parquet:**



**SIKA SA**

Sealing & Bonding  
Rue Pierre Dupont 167  
1140 Bruxelles  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél.: +32 (0)2 726 16 85  
Fax: +32 (0)2 726 28 09  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**Fiche technique**

SikaBond®-54 Parquet  
24/09/2013, VERSION 1  
02 05 02 01 250 0 000009

FR/Belgique