

Fiche technique

Edition 2, 2012

Identification no. 02 05 02 02 150 0 000001

Version no. 14092012

SikaBond® AT-80

SikaBond® AT-80

Colle élastique sans solvant, facile à spatuler, pour le collage plein bain de parquet

Produit**Description**

SikaBond AT-80 est une colle élastique à 1 composant sans solvant à base de Polymères à Terminaison Silane pour le collage plein bain de parquet.

Domaines d'application

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

Avantages

- Prêt à l'emploi, à 1 composant.
- Sans solvant.
- Facilité de mise en œuvre, facile à spatuler.
- Élastique, absorbe les bruits de pas.
- Convient pour les essences de bois les plus courantes.
- 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.

Approbations / Normes

EMICODE EC 1^{PLUS} R, émission très faible

**Information produit****Forme****Couleur**

Brun parquet

Emballage

Seau plastique de 17 kg

Stockage**Conditions de stockage / Conservation**

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



Caractéristiques techniques

Base	Polymère à Terminaison Silane monocomposant (technologie PU Hybride, polymérisant sous l'influence de l'humidité de l'air)	
Densité	~ 1,65 kg/l	(DIN 53479)
Temps de formation de peau / DPU	~ 75 minutes (+23°C / 50% hr)	
Vitesse de polymérisation	~ 3,0 mm / 24 heures (+23°C / 50% hr) Le sol est circulaire / peut être poncé entre 24 et 48 heures après l'application (+23°C / 50% hr, jusqu'à 1 mm d'épaisseur de colle, en fonction des conditions climatiques et l'épaisseur de la colle).	
Stabilité	<i>Consistance:</i> Facilement spatulable, les stries sont stables.	
Température de service	-40°C à +70°C	

Propriétés mécaniques / physiques

Résistance à la traction	~ 1,25 N/mm ² , 1mm d'épaisseur de colle (+23°C / 50% hr)	(DIN 281)
Résistance au cisaillement	~ 1,40 N/mm ² (+23°C / 50% hr)	(DIN 53 504)
Dureté Shore A	~ 40 (après 28 jours)	(DIN 53 505)
Allongement à la rupture	~ 160% (+23°C / 50% hr)	(DIN 53 504)

Information sur le système

Notes sur l'application

Consommation	<i>Collage plein bain:</i> 800-1000 g/m², dents B3 (suivant les directives de l'IVK) (systèmes de parquet préfabriqué / planches, lamelles, parquet mosaïque) 900-1200 g/m², dents B6 (suivant les directives de l'IVK) (parquet massif, lattes / panneaux préfabriqués, parquet industriel, bois debout (résidentiels), panneaux d'aggloméré & OSB). 1000-1300 g/m², dents B11 (suivant les directives de l'IVK) (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 MB / Sika Primer MR Fast engendrent une consommation de colle SikaBond AT-80 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. Les prescriptions de mise en œuvre doivent respecter la NIT 218 (décembre 2000) du CSTC.
Préparation du support	<i>Sols en béton / ciment:</i> Doivent être poncés et soigneusement nettoyés à l'aide d'un aspirateur industriel. <i>Chapes / sols anhydrites:</i> Doivent être poncés et soigneusement nettoyés à l'aide d'un aspirateur industriel peu de temps avant le début des travaux. <i>Sols en asphalte coulés saupoudrés:</i> Application préalable du Sika Primer MB / Sika Primer MR Fast (voir fiche technique). <i>Céramique vernie et anciens carrelages (céramique, pierre, marbre, matériau composite)</i> Dégraissage préalable au Sika Aktivator-205 (Sika Cleaner-205) ou ponçage de la surface carrelée et nettoyage soigneux à l'aide d'un aspirateur industriel. <i>Panneau en bois (par exemple panneau d'aggloméré, multiplex & OSB):</i> Coller ou visser les panneaux sur le support. Ils doivent être fixés au support. En cas de plancher flottant ou détaché, consulter le service technique de Sika. <i>Supports inconnus</i> Consulter le service technique de Sika. SikaBond AT-80 peut être utilisé sans primaire sur de sols en ciment, sols anhydrites, panneaux d'aggloméré & OSB, béton et carrelages en céramique. Utiliser le Sika Primer MB / Sika Primer MR Fast sur des sols en asphalte coulés saupoudrés, sols en ciment avec un taux d'humidité résiduelle 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.
Conditions / Limites d'application	
Température du support	Pendant la pose et jusqu'au durcissement total du SikaBond AT-80, la température du support et ambiante doit être de minimum +15°C, maximum +20°C en cas de sol chauffant (uniquement en plein bain). Pour la température du support, les prescriptions standards de la NIT 218 du CSTC sont d'application.
Température ambiante	La température ambiante doit être comprise entre +15°C et +35°C. Pour la température ambiante, les prescriptions standards de la NIT 218 du CSTC sont d'application.
Humidité du support	Pourcentage d'humidité autorisé dans le support: ■ Sol en ciment / mortier < 2,5% CM (environ 4 % Tramex / pourcentage de poids gravimétrique) ■ Anhydrite < 0,5% CM ■ Magnésite < 3-12% CM (en fonction du rapport de composants organiques) Pourcentage d'humidité autorisé dans le support en cas de sol chauffant: ■ Sol en béton / mortier < 1,8% CM (environ 3 % Tramex / pourcentage de poids gravimétrique) ■ Anhydrite < 0,3% CM ■ Magnésite < 3-12% CM (en fonction du rapport de composants organiques)

Pour le taux d'humidité résiduelle et la qualité du support, les directives du fabricant doivent être prises en considération ainsi que les prescriptions de la NIT 218 du CSTC sur le taux d'humidité, la température du support etc.

Humidité relative de l'air Entre 40% et 70%

Instructions pour l'application

Mise en œuvre / Outillage

Le SikaBond AT-80 peut être appliqué directement sur le support à partir du bidon 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 encore 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 / Sika TopClean-T. Tester auparavant la compatibilité du bois avant de les utiliser.

Pour le placement du parquet, les directives du fabricant doivent être prises en considération ainsi que les prescriptions de la NIT 218 du CSTC.

Nettoyage

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 œuvres / limites

Le SikaBond AT-80 ne convient que pour des parqueteurs expérimentés.

Pour une meilleure mise en œuvre 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.

Un essai d'adhérence préliminaire est nécessaire avant l'application sur des carrelages vernissés.

Lors de la pose de parquet, assurez-vous que la colle n'entre pas en contact avec tout produit de scellement. Si un contact direct avec la colle ne peut être évité, tester la compatibilité de ces produits avant leur application. Pour plus d'information ou assistance, contacter le service technique de Sika

Les sols en bois dans des places 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 Primaire MB. Ceci afin d'isoler le taux d'humidité trop élevé dans le support. Pour des informations détaillées sur la mise en œuvre, 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 AT-80 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 AT-80. Des essais préalables sont nécessaires.

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.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

