

# FICHE TECHNIQUE

## SikaBond®-113 Rapid

### COLLE DE CONSTRUCTION À DURCISSEMENT RAPIDE

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaBond®-113 Rapid est une colle de construction monocomposante, sans solvant, à durcissement rapide, permettant une remise en service rapide.

#### DOMAINES D'APPLICATION

SikaBond®-113 Rapid est destiné au collage en intérieur et en extérieur d'objets divers à des fins de construction et d'assemblage nécessitant une remise en service rapide.

SikaBond®-113 Rapid est destiné au collage de nombreux matériaux de construction tels que les métaux (acier, acier inoxydable, acier galvanisé, ...), le bois et les matériaux à base de bois, les supports minéraux (béton, plâtre, placoplâtre, briques, ...), le verre et les miroirs, ainsi que les revêtements (émail, revêtement en poudre, ...).

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application aidée
- Sans solvant
- Remise en service rapide (après 20 minutes)
- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- ISO 11600 F12.SP

#### INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R

#### INFORMATION PRODUIT

##### FORME

##### COULEUR

Blanc, noir, gris

##### CONDITIONNEMENT

Cartouche de 300 ml, 12 cartouches par carton

##### STOCKAGE

##### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé. Stockage au sec à l'abri de l'ensoleillement direct et à une température comprise entre +5°C et +25°C.

---

**DONNÉES TECHNIQUES****BASE CHIMIQUE**

Polymères à terminaison silane

**DENSITÉ** (ISO 1183-1)

~ 1,50 kg/l

**DURETÉ SHORE A** (ISO 868)

~ 55 (après 28 jours)

**RÉSISTANCE À LA TRACTION** (ISO 37)~ 2,5 N/mm<sup>2</sup>**ALLONGEMENT À LA RUPTURE** (ISO 37)

~ 350 %

**RÉSISTANCE AU CISAILEMENT** (ISO 17178)

---

1 heure ~ 0,9 MPa

---

24 heures ~ 1,9 MPa

---

7 jours ~ 2,4 MPa

---

+23°C / 50 % H.R., 0,1 mm d'épaisseur de colle.

**RÉSISTANCE À LA RUPTURE** (ISO 34)

~ 6,0 N/mm

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

SikaBond®-113 Rapid résiste aux alcalis dilués, aux acides dilués et à certains solvants.

**TEMPÉRATURE DE SERVICE**Minimum -40°C, maximum +60°C

---

**INFORMATION SUR LE SYSTÈME****CONSOMMATION**Utiliser un embout de 5 mm de diamètre, 1 cartouche de 300 ml permet le traitement d'environ 10 mètres (~ 28 ml par mètre linéaire).

---

**DÉTAILS D'APPLICATION****FLUAGE** (ISO 7390)

~ 1 mm (profilé de 20 mm, +23°C)

**TEMPÉRATURE AMBIANTE**

Minimum +5°C, maximum +35°C

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT**

Minimum +5°C, maximum +35°C, au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

**VITESSE DE DURCISSEMENT** (CQP 049-2)

~ 4 mm / 24 heures (+23°C / 50% H.R.)

**TEMPS DE FORMATION DE PEAU** (CQP 019-1)~ 12 minutes (+23°C / 50% H.R.)

---

SikaBond®-113 Rapid doit être appliqué conformément aux prescriptions standard de construction.

### **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, ainsi qu'être exempt d'huile, de graisse, de poussière, et de parties friables ou non adhérentes. Les résidus de peinture, la laitance et toutes autres contaminations peu adhérentes doivent être éliminés. Le support peut être humide mat, mais doit être exempt d'eau stagnante. SikaBond®-113 Rapid possède une bonne adhérence sans primaires et/ou activateurs.

Toutefois, pour une adhérence optimale et des applications critiques à hautes performances, les procédures suivantes doivent être respectées au niveau du prétraitement au primaire ou de la préparation du support :

#### **Supports non poreux:**

Les carrelages émaillés, les métaux avec revêtement en poudre, l'aluminium anodisé, l'acier inoxydable et l'acier galvanisé doivent être prétraités au moyen d'un tampon abrasif très fin. Appliquer ensuite le Sika® Aktivator-205 au moyen d'un chiffon propre. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 15 minutes avant l'application de la colle.

Tous les métaux non repris ci-dessus doivent être prétraités au moyen d'un tampon abrasif très fin et être traités au Sika® Primer-3 N au moyen d'une brosse ou d'un rouleau de peinture propres. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 30 minutes (8 heures maximum) avant l'application de la colle.

Le PVC doit être prétraité avec le Sika® Primer-215 au moyen d'une brosse propre. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 30 minutes (8 heures maximum) avant l'application de la colle.

#### **Supports poreux:**

Le béton, le béton cellulaire, le cimentage, les mortiers, la brique et la pierre naturelle doivent être traités au primaire Sika® Primer-3 N au moyen d'une brosse propre. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 30 minutes (8 heures maximum) avant l'application de la colle.

Pour des instructions d'application détaillées, contacter le service technique de Sika® Belgium nv.

Attention : les primaires améliorent l'adhérence. Ils ne remplacent cependant pas un nettoyage soigneux du support et n'améliorent pas considérablement sa résistance à la traction.

### **MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE**

Après une préparation adéquate du support, appliquer SikaBond®-113 Rapid en cordons ronds de 5 mm de diamètre, en respectant une distance de quelques centimètres entre les cordons.

Utiliser uniquement la pression manuelle pour positionner l'objet à coller, avant la formation de peau. Un objet incorrectement positionné peut rapidement être détaché et repositionné au cours des premières minutes après l'application. Si nécessaire, utiliser du ruban adhésif ou des cales pour garder ensemble les objets assemblés pendant les premières heures du durcissement.

Éliminer immédiatement les résidus de colle fraîche, non durcie. L'adhérence optimale sera obtenue après le durcissement complet de SikaBond®-113 Rapid, à savoir après 24 à 48 heures à +23°C, en fonction du support.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après leur usage à l'aide de Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

---

### DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité
- Tableau de prétraitement mastics et colles

---

### LIMITES

- Pour une mise en œuvre optimale, la température de la colle doit être supérieure à +20°C.
- L'adhérence et la cohésion des peintures et revêtements existants doivent être contrôlées avant le collage.
- SikaBond®-113 Rapid peut être peint avec la plupart des systèmes de revêtement et de peinture en phase aqueuse. Toutefois, toujours tester la compatibilité des peintures en réalisant des essais préalables (par ex. selon le document technique ISO « Mastics pouvant ou non être peints et peintures compatibles »). Les meilleurs résultats de peinture seront obtenus après le durcissement complet du mastic. Attention : les systèmes de peinture sans souplesse peuvent diminuer l'élasticité de la colle et provoquer la fissuration du film de peinture.
- Un changement de couleur peut être dû à l'exposition aux produits chimiques, aux températures élevées et/ou aux UV (principalement pour la couleur blanche). Un tel changement de couleur est purement esthétique et n'influe en rien sur les performances techniques ou la durabilité du produit.
- Toujours utiliser SikaBond®-113 Rapid en combinaison avec des fixations mécaniques en cas d'application au-dessus de la tête ou pour des objets lourds.
- Consulter le service technique de Sika® Belgium nv avant toute application de SikaBond®-113 Rapid sur la pierre naturelle.
- Ne pas utiliser SikaBond®-113 Rapid comme mastic de vitrage, sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur des matériaux de construction pouvant libérer des huiles, plastifiants ou solvants qui pourraient endommager le mastic/la colle.
- Ne pas utiliser SikaBond®-113 Rapid sur des supports en polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon), ni sur certaines matières synthétiques plastifiées. Tester au préalable ou consulter le service technique de Sika® Belgium nv.
- Ne pas utiliser SikaBond®-113 Rapid comme mastic des joints de piscines.
- Ne pas exposer SikaBond®-113 Rapid non durci à des produits contenant des alcools, ces derniers pouvant influencer sur la réaction de durcissement.
- Ne pas utiliser SikaBond®-113 Rapid comme mastic de vitrage, pour les joints de sol, les joints sanitaires ou le collage structurel.

---

### 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.

## PLUS D'INFORMATION SUR LE SikaBond®-113 Rapid :



**Sika Belgium nv**  
Sealing & Bonding  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgique  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél. : +32 (0)9 381 65 00  
Fax : +32 (0)9 381 65 10  
E-mail : [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
SikaBond®-113 Rapid  
26/06/2017, VERSION 3  
02 05 13 02 000 0000045

FR/Belgique