

# FICHE TECHNIQUE

## Sika MaxTack® Ultra

COLLE HAUTE PERFORMANCE POUR LE BÂTIMENT À MAINTIEN IMMÉDIAT PUISSANT POUR L'APPLICATION À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika MaxTack® Ultra est une colle mono composante, sans solvant, à maintien immédiat puissant, élastique et avec une très bonne adhérence sur la plupart des supports courants du bâtiment.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Collage à l'intérieur et à l'extérieur d'objets divers dans et autour de maisons tels que : chemins de câbles, dalles de plafond acoustiques, seuils de portes, matériaux de construction, collage de revêtements et panneaux sur toit et mur.

#### Sur les support suivants:

- Béton, mortier, mâchefer, fibre- ciment,
- Pierre naturelle, par exemple le granite,
- Carrelage vitrifié et non vitrifié, grés émaillé,
- Bois,
- Métaux (acier galvanisé, acier inox, aluminium)
- Matière plastique différente

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Maintien immédiat puissant,
- Fixation sans maintien complémentaire,
- Excellente adhérence aux supports,
- Capacité de charge élevée,
- Sans odeur,
- Sans solvant
- Facile à utiliser,
- Durcissement sans retrait,

### ESSAIS

#### AGRÉMENTS / NORMES

Émissions dans l'air intérieur: A+, «très faibles émissions»  
Conforme à LEED EQc 4.1

---

## INFORMATION PRODUIT

---

### FORME

### ASPECT / COULEUR

Blanc

### EMBALLAGE

Carton de 12 cartouches de 390 g (290 ml)

Palette: 112 cartons 12 cartouches : 1344 cartouches

---

### STOCKAGE

### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois, à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé, étanche et non endommagé dans des conditions froides et sèches à des températures comprises entre +5°C et +25°C. Protéger d'une exposition directe du soleil.

---

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### BASE CHIMIQUE

Polymère de silane

**DENSITÉ** (+23°C / 50% H.R.)

(ISO 1183-1)

~1,4 kg/l

**TEMPS DE FORMATION DE PEAU** (+23°C / 50% H.R.)

~10 minutes

**VITESSE DE POLYMÉRISATION** (+23°C / 50% H.R.)

~3 mm / 24u

### STABILITÉ THERMIQUE

-40°C à +80°C

---

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES / PHYSIQUES

**RÉSISTANCE À LA TRACTION** (+23°C / 50% H.R.)

(ISO 37)

~2,2 N/mm<sup>2</sup>

**RÉSISTANCE À LA PROPAGATION DE LA DÉCHIRURE** (+23°C / 50% H.R.) (ISO 34)

~13 N/mm

**DURETÉ SHORE A** (+23°C / 50% H.R.)

(ISO 868)

~50 (après 28 jours)

**ALLONGEMENT À LA RUPTURE** (+23°C / 50% H.R.)

(ISO 37)

~450%

---

---

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

---

### DÉTAILS D'APPLICATION

### CONSOMMATION

15 m env. de cordon avec une buse ouverte à 5mm de diamètre par cartouche de 290 ml (20 ml env. par mètre linéaire).

### QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, secs, homogènes, cohésifs et exempts de graisse, poussière et particules non adhérentes. La peinture, la laitance et autres particules peu adhérentes doivent être enlevées.

Les peintures et autres matériaux doivent être durcis (à titre d'exemple: panneau de particules de bois, parement carton de plaque de plâtre), être adhérents à leur support et résistants à l'arrachement.

Les règles de construction doivent être respectées.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Sika MaxTack® Ultra adhère bien généralement sans primaire ni activateur sur la plupart des supports propres, secs et cohésifs.

Pour obtenir une adhérence optimale et des applications performantes tels qu'en joints très sollicités et en joints fortement exposés aux intempéries ou en immersion dans l'eau, les préparations des supports mentionnées ci-dessous doivent être respectées.

#### Supports non poreux:

Aluminium, aluminium anodisé, acier inox, acier galvanisé, PVC rigide, métaux avec revêtements à base de poudre thermo laqués, carrelages vitrifiés doivent être nettoyés puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator-205. Avant l'application de la colle, laisser sécher le Sika® Aktivator-205 (temps de séchage 15 min. minimum à 6 heures maximum).

Les métaux tels que le cuivre, le laiton, le zinc au titane, etc. doivent être nettoyés puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator-205. Après un temps de séchage minimum de 15 minutes, appliquer le Sika® Primer-3N au pinceau propre.

Avant l'application de la colle, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. minimum à 8 heures maximum).

#### Supports poreux:

Le béton, le béton cellulaire, les enduits de ciment, mortiers, brique, etc. doivent être imprimés avec le Sika® Primer-3N appliqué au pinceau propre.

Avant l'application de la colle, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. minimum à 8 heures maximum).

Les primaires sont des agents d'adhérence. Ils ne peuvent en aucun cas se substituer à un nettoyage correct de la surface ni améliorer sa cohésion de façon significative.

Pour information complémentaire, consulter les notices des primaires et dégraissant.

Dans tous les cas, nettoyer les supports pour enlever la poussière et les traces de graisse..

### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Minimum +5°C / Maximum +40°C, 3°C au-dessus du point de rosée

---

---

**INSTRUCTIONS POUR  
L'APPLICATION****MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE**

Installer la cartouche dans un pistolet manuel, pneumatique de la gamme Sika.  
Appliquer un cordon cylindrique de colle de 5 mm de diamètre sur l'un des supports préparés à intervalles de quelques centimètres. Si nécessaire, repartir régulièrement avec une spatule crantée.

Presser ou taper fermement les pièces assemblées pendant au moins 3 secondes pour permettre une bonne adhérence avant qu'il ne se forme une peau.

L'épaisseur de la couche de colle dépend de la régularité du support et doit être inférieure à 3 mm.

Un élément mal positionné peut être facilement réajusté pendant les 5 minutes suivant l'application. Presser à nouveau.

La colle fraîche et non polymérisée persistante sur une surface doit être enlevée immédiatement.

La résistance finale sera obtenue après la polymérisation complète de Sika MaxTack® Ultra.

---

**REMARQUES RELATIVES À  
L'APPLICATION / LIMITES**

Préalablement au collage, vérifier la bonne adhérence et résistance des peintures par un essai sur une partie non visible.

En cas de doute, faire un essai préalable ou éliminer la peinture par ponçage à sec.

Des essais préalables de mise en peinture et de compatibilité avec les peintures sont recommandés.

En cas de recouvrement du Sika MaxTack® Ultra, la compatibilité doit être testée avec chaque peinture sur la colle polymérisée après 24 heures de polymérisation à +20°C.

Ne pas utiliser sur supports facilement oxydables tels que : acier, fer, etc.

L'application pendant des changements importants de température n'est pas recommandée (mouvements pendant la polymérisation).

Des changements de couleur de la colle peuvent se produire suite à des expositions aux produits chimiques, températures élevées, rayonnement UV. Ce changement de couleur ne modifiera pas les caractéristiques techniques ou la tenue du produit.

Ne pas utiliser Sika MaxTack® Ultra sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou des matériaux de construction renfermant des huiles de ressuage, plastifiants ou solvants qui peuvent attaquer la colle.

Ne pas utiliser sur PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques plastifiés.

Le collage de miroirs n'est possible que si leur revêtements réfléchissant et de protection sont conformes aux normes DIN 1238 et DIN EN 1036 5.1.

**NETTOYAGE DES OUTILS**

Nettoyer les outils et le matériel au Sika®Remover-208 immédiatement après usage.

Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

---

**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 MATIÈRES 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 Sika MaxTack® Ultra:



### SIKA BELGIUM NV

Sealing & Bonding  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[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

Sika MaxTack® Ultra  
30/07/2014, VERSION 2  
020506051000000037

FR/Belgique