



SOLUTIONS D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX MURAUX SIKA

INDUSTRIALISER LA CONSTRUCTION MODULAIRE AVEC PRÉCISION ET DURABILITÉ

- Cycles d'application rapides, de quelques jours à quelques heures
- Compatible avec les environnements manuels, semi-automatisés et entièrement automatisés
- Garantit une fabrication uniforme sans finition, même lors de variations de température

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



REDÉFINIR L'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX MURAUX MODULAIRES

Les méthodes traditionnelles de type « cadre à surface » de la construction modulaire nécessitent beaucoup de main-d'œuvre et présentent souvent des imperfections. L'approche Sika de type « surface au cadre » permet de révolutionner la production de murs en priorisant une surface finie de qualité utilisant des adhésifs flexibles permettant de réaliser :

- Un assemblage en 4 heures, contrairement à 1 jour pour les méthodes traditionnelles.
- Un assemblage sans aucune fixation visible, ne nécessitant aucun travail de reprise ou de finition.
- Des murs résistants à la fissuration, même lors du transport.

ÉCARTS DE PRODUCTION : LES LACUNES DES MÉTHODES TRADITIONNELLES

Compromis sur l'esthétisme et la précision

Les fixations mécaniques laissent des traces visibles, ce qui oblige les fabricants à investir du temps et de la main-d'œuvre pour le remplissage, le ponçage et la remise en état des surfaces.

Qualité de finition moindre

De légères déformations dans les supports en bois ou en acier se traduisent par des surfaces murales inégales qui ne peuvent satisfaire aux inspections de contrôle de la qualité.

Domage lors du transport

Les mouvements lors du transport peuvent créer des tensions autour des découpes, nécessitant des remplacements et érodant la durabilité du produit.

Flux de travail exigeant beaucoup de main-d'œuvre

Les travaux de perçage et de fixation exigeant différents types d'ouvriers prolongent l'assemblage à plus de 12 heures par panneau, ce qui entrave la production.

LES MÉTHODES TRADITIONNELLES CONTRE L'AVANTAGE AUTOMATISÉ SIKA

En réinventant l'assemblage de panneaux muraux, Sika transforme les limitations des méthodes traditionnelles en occasions de précision, de vitesse et de taille.

Aspect	Méthode de fixation traditionnelle	Assemblage par collage Sika
Temps d'installation	8 à 12 heures par mur	4 heures par panneau
Finition de surface	Vis visibles, joints inégaux	Lisse, finition sans fixations apparentes
Durabilité	Risques de fissuration pendant le transport	Liaisons résistantes aux vibrations
Demande en main-d'œuvre	Élevée (sablage, remplissage, travaux de reprise)	Finition minimale (prêt pour l'automatisation)
Évolutivité	Limité par les procédés d'assemblage manuels	Intégration robotisée, mûrissement indépendant de la température

NOTRE APPROCHE DE TYPE « SURFACE AU CADRE » POUR UNE FABRICATION MODERNISÉE

L'application novatrice de Sika réinvente l'assemblage de murs en appliquant l'adhésif par l'arrière pour fixer d'abord la surface du mur. Cette méthode permet de garantir une finition droite et lisse permettant de réduire les travaux post-fabrication.

Adhérence supérieure avec l'adhésif flexible Sikaflex®-545

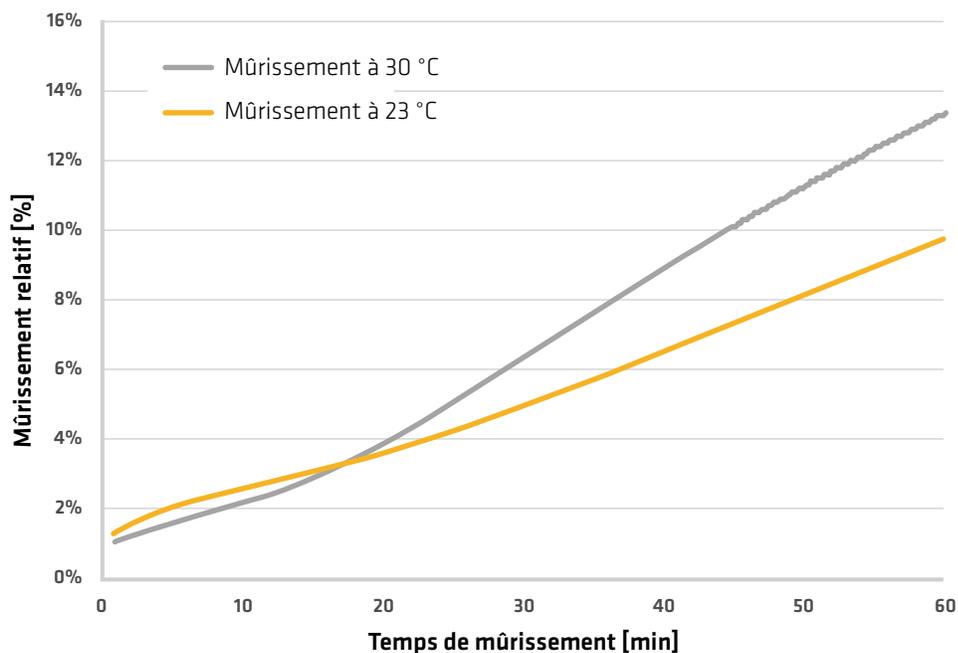
- Compensation de la tolérance : permet de coller des surfaces/cadres irréguliers avec un espace allant jusqu'à 3 mm.
- Mûrissement flexible : réduit les pics de tension, évitant ainsi les fissures au niveau des découpes (par exemple, les prises électriques).
- Manipulation rapide : prise initiale élevée pour un repositionnement rapide.
- Conformité SSE : sans MDI, aucune formation particulière nécessaire.

Finition sans joint avec le mastic SikaBiresin® AP-300

- Formule bicomposant : application en une étape, aucun masquage requis.
- Mûrissement rapide : permet une manipulation et un ponçage immédiat.

Mûrissement indépendant de la température avec le SikaBooster® S-50

- 2 % de résistance à la polymérisation supplémentaire en 1 heure à température ambiante (23°C).
- Mûrissement accéléré à 23 °C et 30 °C, même dans des environnements de production variables.
- Mûrissement complet en 24 heures pour une durabilité à long terme, peu importe les fluctuations de température.



SAVOIR-FAIRE INDUSTRIEL DE SIKA

Découvrez comment Sika apporte de la valeur ajoutée à d'autres secteurs industriels.

TRANSPORTS - CONCEPTION DE BUS ÉCONOMIQUES EN CARBURANT

RÉDUCTION DE POIDS STRUCTURALE DE 80 KG

AVEC LES ADHÉSIFS ET MASTICS À FAIBLE DENSITÉ **Sikaflex®**



PRODUCTION D'APPAREILS MÉNAGERS

50 % DE RÉDUCTION DES MATÉRIAUX

AVEC LES PRODUITS THERMOFUSIBLES **SikaMelt®**



CAMIONS - CONFORT SONORE DES CABINES

RÉDUCTION DU BRUIT DE 25 %



AVEC LES SYSTÈMES ACOUSTIQUES **SikaBaffle®** ET **SikaDamp®**

COMPOSANTS INDUSTRIELS - PRODUCTION DE PANNEAUX SANDWICH

30 % PLUS RAPIDE



AVEC LES SYSTÈMES TRICOMPOSANT **SikaForce®**

INDUSTRIE ÉOLIENNE - RÉPARATIONS DES PALES SUR SITE

1 HEURE



AVEC LES SYSTÈMES DE RÉPARATION **SikaForce®** et **Sikadur®**

CONSTRUCTION NAVALE - REVÊTEMENTS DE SOLS

JUSQU'À 60 DB



DE RÉDUCTION DU BRUIT

AVEC LES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOLS FLOTTANTS **Sikafloor®**

COMPOSANTS DE CONSTRUCTION - CONCEPTION DE VITRAGE

30 %

CADRAGES PLUS MINCE

AVEC LES ADHÉSIFS STRUCTURAUX **Sikasil®**



AUTOMOBILE

450 000 TONNES

D'ACIER PEUVENT ÊTRE ÉCONOMISÉES CHAQUE ANNÉE EN UTILISANT LA **TECHNOLOGIE SIKA** DANS LES PROCESSUS EXISTANT



CONSTRUCTION NAVALE

60 % ÉCONOMIES DE EN TEMPS D'APPLICATION



AVEC LES SYSTÈMES DE SOUS-FINITIONS **Sikafloor® Marine**

CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS



Nos conditions générales de vente les plus récentes s'appliquent. Veuillez consulter la fiche technique locale du produit la plus récente avant toute utilisation.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Boisbriand (QC)
Brantford; Cambridge; Sudbury; Toronto (ON)
Edmonton (AB); Surrey (BC)

1-800-933-7452
sika.ca

© Sika Canada Inc. / 06.2025

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

