

NOTICE PRODUIT

SikaTack® Panel-50

Silicone monocomposant pour le collage de panneaux de façades ventilées

PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base chimique	Silicone monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Gris
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité (non durci)	1.4 kg/l
Propriétés non-affaissement (CQP061-4 / ISO 7390)	Bonnes
Température d'application	ambiante 5 – 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	25 minutes ^A
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	(Voir diagramme)
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Résistance à la déchirure (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Température de service	-40 – 150 °C
Durée de conservation	9 mois ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) Stockage en dessous de 25 °C
DESCRIPTION

Le SikaTack® Panel-50 est un silicone monocomposant avec une consistance pâteuse, qui ne s'affaisse pas, pour la réalisation de joints structuraux de façades ventilées et le collage de panneaux de revêtements intérieurs entre des sous-structures et des panneaux verticaux exposés à des charges dynamiques et statiques à des températures élevées. Il polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. Le SikaTack® Panel-50 fait partie du système SikaTack® Panel pour le collage dissimulé et économique des façades ventilées.

AVANTAGES

- ETA 19/0511, adhésif pour les revêtements muraux par ITeC
- Système de fixation élastique, absorption des vibrations et des mouvements
- Offre des opportunités créatives pour la conception de façade
- Résiste à des contraintes dynamiques et statiques élevées et à des températures de façade élevées
- Répartition des contraintes uniforme sur l'ensemble du panneau de façade (pas de concentration de contrainte)
- Produit monocomposant, prêt à l'emploi
- Résistance exceptionnelle aux UV et aux intempéries
- Adhère bien sur une grande variété de substrats
- Conforme aux exigences communes en matière de COV : Air intérieur confort OR : Réussi, EMICODE : EC1 plus, réglementation française sur les COV : A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022) : niveau exemplaire, M1 : Réussi, Global LEED v4/v4.1 beta EQC 2 : faibles émissions des matériaux : CDPH-IAQ SCAQMD règle 1168
- Déclaration environnementale de produit (EPD) disponible

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaTack® Panel-50 est adapté pour la réalisation de joints structuraux dans les façades ventilées et les murs intérieurs revêtus entre la sous-structure installée verticalement et le panneau de façade qui seront soumis à des contraintes dynamiques et statiques et même à des températures de façade élevées. Les substrats appropriés sont l'aluminium anodisé et laqué, le verre, les composites métalliques, les laminés haute pression (HPL) et les matériaux céramiques.

Le SikaTack® Panel-50 est exclusivement réservé aux professionnels. Des tests sur les supports en conditions de production doivent être effectués pour garantir l'adhésion et la compatibilité des matériaux.

NOTICE PRODUIT

SikaTack® Panel-50

Version 04.01 (10 - 2025), fr_FR

012636210019001000

MODE DE POLYMERISATION

Le SikaTack® Panel-50 polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. A basse température, la quantité d'eau contenue dans l'air est généralement plus faible et la réaction de durcissement est ralentie (voir diagramme 1)

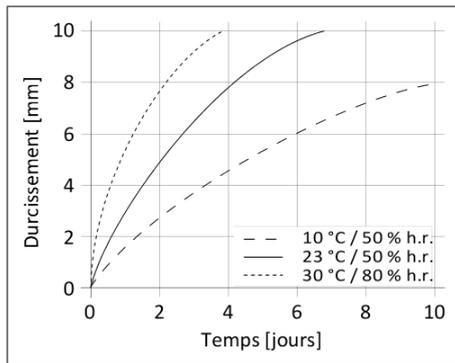


Diagramme 1: Vitesse de polymérisation du SikaTack® Panel-50

METHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile ou de poussières. La préparation de surface dépend de la nature spécifique des substrats et est déterminante pour un collage durable.

Application

La géométrie de joint standard pour le collage de panneaux de façade est au moins 12 x 3 mm. La buse fournie (10 x 8 mm) assure le dimensionnement adéquat du joint compressé (voir figure ci-dessous).

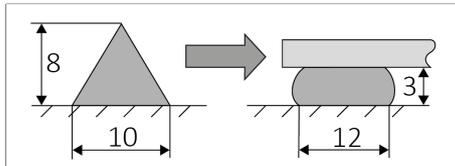


Figure 1: Configuration de joint recommandée

La température optimale du substrat et de l'adhésif est comprise entre 15°C et 25°C. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C. Afin d'éviter la condensation sur les surfaces, la température des composants collés (par ex. les panneaux de façades, les sous-rails) doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée de l'air.

Le temps de formation de peau est nettement réduit dans des climats chauds et humides. Le panneau doit toujours être installé dans l'intervalle de 75% du temps de formation de peau déterminé dans les conditions climatiques locales (voir les Directives Générales du Système SikaTack® Panel). Ne jamais réaliser l'assemblage des éléments si l'adhésif a formé une peau. Le SikaTack® Panel peut être appliqué avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique.

Nettoyage

Le SikaTack® Panel-50 non polymérisé peut être éliminé des outils et de l'équipement avec le Sika® Remover-208 ou tout autre solvant adapté. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes Sika® Cleaner-350H ou d'un savon adapté et de l'eau. Ne pas utiliser de solvant sur la peau.

Limites d'application

Le SikaTack® Panel-50 employé pour le collage de panneaux doit toujours être utilisé en association avec le SikaTack® Panel Fixing Tape. Le SikaTack® Panel Fixing Tape assure une épaisseur de joint adaptée et maintient les panneaux collés en place à l'état initial. En polymérisant, le SikaTack® Panel-50 monte en cohésion et assure le maintien structurel à long terme. Le SikaTack® Panel Fixing Tape n'est pas un composant structurel.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans ce document ne constituent que des recommandations générales. Des conseils relatifs à des applications

spécifiques sont disponibles sur demande auprès du Département Technique de Sika Industry.

Des copies des documents suivants sont disponibles sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité
- Directives générales des systèmes SikaTack® Panel

CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 ml
Poche	600 ml

VALEURS

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

HYGIENE ET SECURITE

Pour plus d'informations concernant le transport, la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site www.quickfds.fr qui contient les données physiques, écologiques et de sécurité.

NOTE

Les informations contenues dans 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. 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. Nos services sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 notice produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

NOTICE PRODUIT

SikaTack® Panel-50
Version 04.01 (10 - 2025), fr_FR
012636210019001000

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

