

NOTICE PRODUIT

SikaTack® Panel

Polyuréthane monocomposant pour le collage de panneaux de façades ventilées ~~1-component polyurethane for panel bonding in ventilated facades~~

PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base chimique	Polyuréthane monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Ivoire
Mode de polymérisation	A l'humidité ambiante
Densité (non durci)	1.1 kg/l
Propriétés de non-affaissement	Bonnes
Température d'application	ambiante 5 – 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	35 minutes ^A
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	(Voir diagramme)
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Résistance à la déchirure (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Température de service (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Durée de conservation	12 mois ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Le SikaTack® Panel est un polyuréthane 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 soumis à de fortes contraintes dynamiques et statiques sur la sous-structure verticale préalablement installée. Il polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. Le SikaTack® Panel fait partie du système SikaTack® Panel pour le collage masqué et économique des façades ventilées.

AVANTAGES

- Système de fixation souple, absorbant les vibrations et les mouvements
- Le SikaTack® Panel est certifié par le "Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT"
- Offre des opportunités créatives pour le design de façade
- Tension uniforme sur l'ensemble du panneau de façade (pas de zone de concentration de contrainte)
- Résiste à des contraintes dynamiques et statiques élevées
- Produit monocomposant, prêt à l'emploi
- Résistant aux intempéries
- Adhère bien sur une grande variété de substrats

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaTack® Panel est adapté pour la réalisation de joints structuraux de façades ventilées entre la sous-structure installée verticalement et les panneaux de façade qui seront soumis à des contraintes dynamiques et statiques. Les substrats adaptés sont l'aluminium anodisé et laqué, les composites métalliques, les laminés haute pression (HPL) et les matériaux céramiques.

Le SikaTack® Panel 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
Version 04.01 (04 - 2023), fr_FR
012036210019001000

MODE DE POLYMERISATION

Le SikaTack® Panel 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).

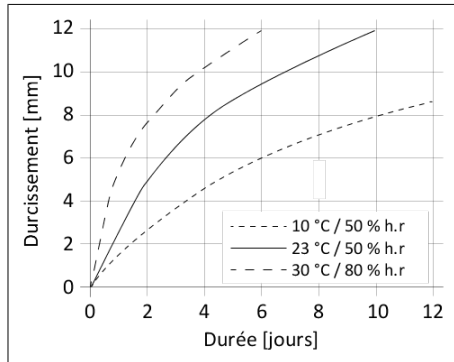


Diagramme 1 : Vitesse de polymérisation du SikaTack® Panel

METHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

Le SikaTack® Panel doit être déposé sur des surfaces propres, sèches, exemptes de graisse, de poussières et de contaminants. Le traitement préliminaire de la surface dépend de la nature spécifique du support 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).

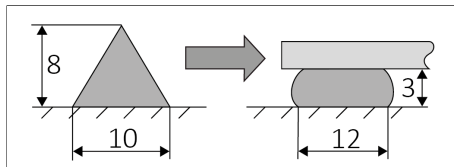


Figure 1 : Configuration de joint recommandée

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.

Toujours réaliser l'assemblage des composants dans l'intervalle de temps ouvert du produit.

Nettoyage

Le SikaTack® Panel 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® Hand-Clean ou d'un savon adapté et de l'eau. Ne pas utiliser de solvant sur la peau.

Limites d'application

Le SikaTack® Panel 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 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 du système 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.