

SikaTack® Panel-50

Colle pour panneaux de façades ventilées

Propriétés

Base chimique	Silicone monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Gris
Mode de polymérisation	À l'humidité ambiante
Type de polymérisation	Neutre
Densité (à l'état frais) (CQP 006-4)	1,37 kg/litre
Propriétés rhéologiques (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm
Température d'application	+5°C à +40°C
Temps de formation de peau ² (CQP 019-2)	15 minutes
Temps hors poussière ² (CQP 019-1)	180 minutes
Vitesse de durcissement (CQP 049-1)	Voir diagramme 1
Dureté Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 37)	2,2 MPa
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 37)	480 %
Contrainte de cisaillement (CQP 036-2)	1,7 MPa
Résistance à la déchirure (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Module à 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Déformation durable autorisée (ASTM C 719)	± 25%
Température de service (CQP 513-1)	-40°C à +150°C
	4 jours 180°C
	1 heure 200°C
Durée de conservation (stockage <25°C) (CQP 016-1)	9 mois

¹⁾ CQP- Corporate Quality Procedure (procédure de qualité interne) ²⁾ 23 °C / 50% HR

Description

Le SikaTack® Panel-50 est une colle silicone monocomposante, non corrosive, à durcissement neutre, qui combine une bonne résistance mécanique avec une excellente élasticité.

Le SikaTack® Panel-50 est un élément du système de montage économique et dissimulé pour façades ventilées. Le système SikaTack® Panel permet de fixer les panneaux de façon invisible à l'ossature.

Avantages

- Monocomposant, prêt à l'emploi
- Élastique, absorbe les chocs thermiques
- Résistance élevée aux contraintes dynamiques
- Agréé pour transférer une charge permanente égale à son propre poids
- Système de fixation résistant aux vibrations et aux chocs
- Permet une liberté créative pour la conception des façades
- Répartition uniforme des contraintes sur la surface totale du panneau de façade (aucun point de tension)
- Bonne adhérence sur un grand nombre de supports différents

Domaines d'application

Le SikaTack® Panel-50 est adapté au jointoiement structural de façades ventilées entre les profilés verticaux et le panneau de façade soumis à des contraintes dynamiques et statiques. Supports compatibles: aluminium (y compris des composants anodisés), bois, fibrociment, matériaux céramiques, verre et matières synthétiques. Toujours consulter les instructions du fabricant avant d'appliquer le produit sur des matières synthétiques. Sensible à la corrosion sous contrainte. Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Des essais préalables sur les supports courants et dans les conditions

locales devront être réalisés pour vérifier la compatibilité du produit.

Mode de polymérisation

SikaTack® Panel-50 polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. La réaction débute à la surface et progresse vers le cœur du joint. La vitesse de durcissement dépend de l'humidité relative et de la température ambiante (voir le diagramme ci-dessous). Il est déconseillé de chauffer le produit à des températures supérieures à 50°C pour accélérer le durcissement, ceci pouvant générer des phénomènes de bullage. Plus la température (extérieure) est basse, plus la quantité d'eau contenue dans l'air diminue, ce qui a pour conséquence de ralentir la polymérisation.

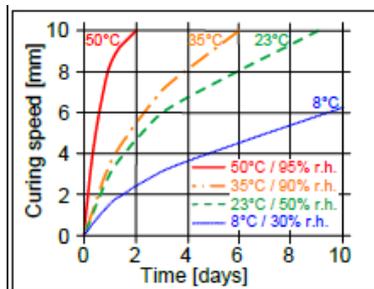


Diagramme 1 : Vitesse de durcissement du SikaTack® Panel-50

Résistance chimique

SikaTack® Panel-50 offre une résistance à l'eau douce, à l'eau de mer, à l'eau calcaire et aux nettoyants en phase aqueuse. Le produit présente une résistance temporaire aux combustibles, aux huiles minérales, aux graisses végétales et animales et aux huiles; ne résiste pas aux acides organiques, aux alcools, aux acides non organiques concentrés, aux solutions basiques et aux solvants. Ces informations sont données à titre indicatif. Nous contacter pour toute application spécifique.

Méthode d'application

Préparation de la surface

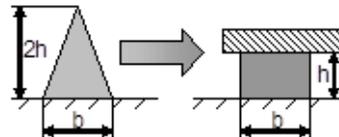
Les surfaces doivent être propres, sèches et dégraissées, ainsi qu'être exemptes de graisses et d'huile. Pour toute application

spécifique, consultez le service technique de Sika Belgium nv.

Application

En vue de s'assurer d'une épaisseur de colle uniforme après la compression, nous conseillons d'appliquer la colle en cordon triangulaire. Pour obtenir une couche de colle aux dimensions minimales de 12 x 3 mm, l'embout doit être incisé de 10 x 8 mm (voir l'image ci-dessous). Pour un résultat optimal, utiliser l'embout à incision triangulaire préformée (compris dans la fourniture). Ne pas appliquer de colle à des températures inférieures à +5°C, ni à des températures supérieures à +40°C. La température idéale du support et de la colle est comprise entre +15°C et +25°C. Nous conseillons l'utilisation d'un pistolet à piston.

Cordons triangulaires recommandés :



Nettoyage

Les résidus non polymérisés de SikaTack® Panel-50 peuvent être retirés des outils et du matériel avec le Sika® Remover-208 ou tout autre nettoyant adapté. Une fois durci, le produit ne peut plus être enlevé que par voie mécanique. Le nettoyage des mains et de la peau nue doit être effectué immédiatement à l'aide d'un savon industriel adapté et à l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau !

Mise en peinture

Le SikaTack® Panel-50 est une colle élastique qui ne peut pas être peinte.

Informations complémentaires

Une copie des documentations suivantes est disponible sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité

Conditionnement

Unipack	600 ml
---------	--------

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.

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.

Notice légale

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Plus d'information :
www.sika.be
www.sika.com

Sika Belgium nv
Industrie
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Tel. +32 (0)9 381 65 00
Fax +32 (0)9 381 65 10

