

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaTack® ELITE (Purform®)

Développé pour Sika® PowerCure – Rapidité élevée sous presque tous les climats

**PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)**

Base Chimique	Polyuréthane monocomposant (technologie Purform®)
Couleur (CQP001-1)	Noir
Mode de polymérisation	Polymérisation sous l'action de l'humidité <sup>A</sup>
Densité (avant durcissement)	1.33 kg/l
Résistance à l'affaissement	Très bien
Température d'application	produit 10 °C à 35 °C environnement -5 °C à 35 °C
Temps ouvert (CQP526-1)	10 minutes <sup>B</sup>
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	Voir tableau 1
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	380 %
Résistance à la déchirure amorcée (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Résistance à la traction et au cisaillement (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Temps de libération du véhicule minimal (VP) selon FMVSS 212 (CQP511-1) avec airbag	30 minutes <sup>C, D</sup>
Durcissement au niveau OEM (CQP046-1 / ISO 4587)	60 minutes <sup>B</sup>
Résistance d'isolement (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Faible conductivité
Durée de stockage	9 mois <sup>E</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>C)</sup> Pour plus de détails concernant le temps de libération du véhicule, veuillez contacter Sika

<sup>A)</sup> Accélééré avec PowerCure<sup>D)</sup> -5 °C à 35 °C<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % h.r.<sup>E)</sup> Stockage au-dessous de 25 °C

## DESCRIPTION

SikaTack® ELITE (Purform®) se base sur la technologie Purform®. La technologie Purform® propose des produits polyuréthanes performants contenant moins de 0.1 % de diisocyanate monomère, pour une meilleure protection de la santé et du travail.

SikaTack® ELITE (Purform®) offre un délai de remise en circulation du véhicule sûr de 30 minutes et durcit au niveau OEM dans un délai de 60 minutes.

SikaTack® ELITE (Purform®) est appliqué avec le dispenser Sika® PowerCure.

Le système est adapté à une utilisation mobile et stationnaire tout au long de l'année et a été testé selon la norme FMVSS 212, avec des mannequins d'essai représentant 95 % de la population masculine adulte.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Moins de 0.1 % de diisocyanate monomère pour une meilleure protection de la santé et du travail
- Délai de remise en circulation du véhicule sûr de 30 minutes, conformément à la norme FMVSS 212, avec des mannequins de crash-test couvrant 95 % de la population adulte masculine
- Permet un étalonnage rapide et stable des systèmes d'aide à la conduite
- Durcissement au niveau OEM en 60 minutes, indépendamment des conditions ambiantes
- Compatible avec l'instruction de pose Sika «All-Black Process» (avec primaire noir)
- Compatible avec toutes les marques de voitures, grâce à la technologie de All-in-One de Sika

## DOMAINE D'APPLICATION

SikaTack® ELITE (Purform®) ne convient qu'aux utilisateurs expérimentés.

Ce produit et ses applications associées conviennent au remplacement de vitrages. Si ce produit est utilisé pour des applications autres que le remplacement de vitrages, des tests préliminaires doivent être effectués avec des matériaux d'origine dans les conditions appropriées afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

MODE DE POLYMÉRISATION

SikaTack® ELITE (Purform®) polymérise sous l'action de l'humidité apportée par la pâte accélératrice. Ainsi, la polymérisation est en grande partie indépendante de l'humidité de l'air. Voir le tableau 1 pour les valeurs typiques pour le développement de la résistance.

Durée [min]	Résistance [MPa]
60	1.8
120	3.6

Tableau 1: Résistance au cisaillement (CQP 046-1) à 23 °C / 50 % h.r.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

SikaTack® ELITE (Purform®) est généralement résistant à l'eau douce, à l'eau de mer, aux acides dilués et solutions alcalines diluées; résiste temporairement aux carburants, aux huiles minérales, graisses et huiles végétales et animales; ne résiste pas aux acides organiques, au glycol, aux acides minéraux concentrés et aux alcalis ou solvants.

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de poussière et de contaminations.

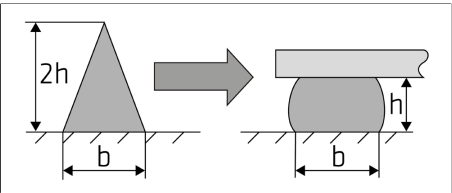
Les surfaces à assembler doivent être préalablement traitées conformément à l'instruction de pose Sika «All-Black Process» (avec primaire noir).

De plus amples informations au sujet de l'utilisation d'agents de traitement préliminaires sont contenues dans la fiche technique du produit respectif.

Les pare-brise sans revêtement céramique nécessitent une protection supplémentaire contre les UV.

Application

Configurer le dispenser PowerCure Dispenser selon le manuel d'utilisation. Au cas où l'application serait interrompue durant plus de 2 minutes, il faut changer le mélangeur. Noter l'augmentation de la viscosité à basse température. Pour faciliter la mise en œuvre, appliquer la colle à température ambiante. Pour obtenir une épaisseur de colle régulière, il est recommandé d'appliquer la colle en cordon triangulaire (voir croquis 1).



Croquis 1: Application de la colle recommandée

Le délai du temps ouvert est nettement plus court dans les climats chauds et humides. La vitre doit toujours être posée dans le délai du temps ouvert. Ne jamais installer une vitre après qu'une peau se soit formée sur la colle.

Nettoyage

Les résidus de SikaTack® ELITE (Purform®) non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes de nettoyage appropriées (p.ex. Sika® Cleaner-350H) ou d'une pâte pour les mains industrielle appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau!

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry. Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité
- Instructions de pose Sika «All-Black Process» (avec primaire noir)
- Mode d'emploi PowerCure
- Guide rapide PowerCure
- Brochure: Systèmes adhésifs SikaTack® Purform® pour vitres automobiles

CONDITIONNEMENT

Système PowerCure sachet	600 ml
--------------------------	--------

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESUREES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

