

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaPower®-320

Mastic d'étanchéité thermodurcissable pour les processus de peinture en poudre

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

Base Chimique	Époxy-polyuréthane
Couleur (CQP001-1)	Gris
Densité (avant durcissement)	1.5 kg/l
Température d'application	20 °C à 40 °C
Conditions de durcissement	30 minutes 180 °C
Shore A (CQP023-1)	65 ^A
Résistance à la traction (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	4 MPa ^A
Allongement à la rupture (CQP580-5, -6/ISO 527-2)	150 % ^A
Durée de stockage	6 mois

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.

DESCRIPTION

SikaPower®-320 est un mastic d'étanchéité monocomposant, applicable à froid, thermodurcissable et à base de résine époxy/polyuréthane.

Le produit a été développé pour les applications d'étanchéité directement avant l'application de peinture en poudre ou de vernis à cuire et il durcit avec la peinture dans le four.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Mastic d'étanchéité monocomposant thermodurcissable
- Compatible avec les processus de peinture en poudre jusqu'à 220 °C
- Mise en œuvre simple et bonne
- Excellent pontage des fentes
- Bonne adhérence sur les supports huileux
- Sans solvants et sans PVC

DOMAINE D'APPLICATION

SikaPower®-320 convient pour l'étanchéité de différents types de métaux et pour une mise en œuvre en combinaison avec le soudage par points, le rivetage, le clinchage et autres procédés d'assemblage mécanique.

Le collage de supports huilés (jusqu'à 3 g/m²) est possible en raison de l'absorption de l'huile du mastic d'étanchéité lors du durcissement à chaud.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

MODE DE POLYMERISATION

SikaPower®-320 durcit sous l'effet de la chaleur.

La vitesse de durcissement dépend de la température et de la durée d'exposition. Les fours à convection sont les sources de chaleur les plus courantes.

La plage de température pour le durcissement se situe entre 160 °C et 220 °C (température du support). Le temps ouvert maximum à 220 °C est de 30 minutes et doit être respecté.

La température et la durée de l'effet thermique peuvent jouer sur les propriétés finales du produit. Procéder à des essais préalables avec des pièces d'origine dans des conditions réelles de durcissement afin de garantir le durcissement et la fonction corrects de l'étanchéité.

MÉTHODE D'APPLICATION

Application

SikaPower®-320 peut être appliqué à l'aide de pistolets à piston électriques ou pneumatiques, ainsi qu'avec des installations de pompage.

La viscosité du produit peut être abaissée afin de réduire la force d'extrusion en chauffant le sachet jusqu'à 40 °C avant l'application.

Suite à l'application, le temps de séchage maximum est de 7 jours à 23 °C / 50 % h.r. Si le produit ne durcit pas à la chaleur endéans le temps de séchage maximum, des bulles risquent de se former dans la peinture.

Pour des conseils sur la sélection et la mise en place d'une installation de pompage ad hoc et sur les paramètres de processus afférents, contacter le département System Engineering de Sika Industry.

Mise en peinture

SikaPower®-320 est compatible avec le procédé de peinture en poudre ainsi qu'avec des teintes très claires.

Le produit n'est pas conducteur et ne peut pas être revêtu de peinture électrophorétique opaque.

La résistance au lavage avant le durcissement se limite au rinçage à basse pression.

Il est recommandé de procéder à des essais préliminaires de compatibilité avec le procédé et la peinture.

CONDITIONS DE STOCKAGE

SikaPower®-320 doit être conservée dans un endroit sec et à une température comprise entre 5 °C et 25 °C.

Après ouverture de l'emballage, le contenu doit être protégé de l'humidité.

Si SikaPower®-320 est stocké à des températures plus élevées, la durée de conservation sera plus courte.

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 et de sécurité

CONDITIONNEMENT

Portion	400 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.

