

NOTICE PRODUIT

SikaPower®-320

Mastic pour les processus de peinture poudre réticulant à chaud

PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base chimique	Epoxy-Polyuréthane
Couleur (CQP001-1)	Gris
Densité (non durci)	1.48 kg/l
Température d'application	20 – 40 °C
Conditions de durcissement	30 minutes 180 °C
Shore A (CQP023-1)	55 ^A
Résistance à la traction (CQP580-5, -6 / ISO 527)	3 MPa ^A
Allongement à la rupture (CQP580-5, -6 / ISO 527)	120 % ^A
Durée de conservation	6 mois

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r.h.

DESCRIPTION

Le SikaPower®-320 est un mastic d'étanchéité monocomposant, appliqué à température ambiante, réticulable à chaud, et à base de résine époxy et polyuréthane.

Le SikaPower®-320 a été développé pour les applications d'étanchéité avant l'application de peinture poudre, il durcit avec la température dans le four.

AVANTAGES

- Compatible avec les processus de peinture poudre jusqu'à 220°C
- Compatible avec la norme EN 45545 R1/R7 HL3
- Mise en oeuvre et application facile
- Très bonnes capacités de remplissage des interstices
- Bonne adhérence sur les supports huileux
- Sans solvants et sans PVC

DOMAINES D'APPLICATION

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

Le collage de supports huileux (jusqu'à 3 g/m²) est possible en raison de l'absorption de l'huile pendant le 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 et les conditions du procédé.

MODE DE POLYMERISATION

Le 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 sont les sources de chaleur les plus courantes.

La température minimale de durcissement du SikaPower®-320 est de 160 °C pendant 40 minutes, alors que la température maximale de durcissement est de 220 °C pendant 60 minutes.

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 afin de garantir le durcissement et la fonction d'étanchéité.

METHODE D'APPLICATION

Application

Appliquer le SikaPower®-320 avec un pistolet à poche pneumatique ou électrique, ou une installation de pompage appropriée.

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

L'intervalle entre la dépose et le durcissement peut entraîner une absorption d'humidité et la formation de cloques. Par conséquent, les délais d'attente maximaux suivants doivent être respectés avant le durcissement : jusqu'à 24 heures dans des conditions ambiantes avec une humidité relative maximale de 50 %, et jusqu'à 12 heures lorsque l'humidité relative atteint 80 %.

Stocker le SikaPower®-320 24 à 48 heures avant sa mise en oeuvre sur l'installation, afin que le produit atteigne la température ambiante s'il a été stocké dans le froid (par ex. entepôt non chauffé en hiver).

Le département System Engineering de Sika Industry vous donnera des informations sur la sélection et l'équipement d'un système de pompage adéquat.

Mise en peinture

Le SikaPower®-320 convient aux procédés de peinture poudre et est même compatible avec les couleurs très claires. Le produit est non conducteur et ne peut pas être peint par cataphorèse.

La résistance au lavage avant durcissement est limitée au lavage à basse pression.

Des tests préliminaires de compatibilité avec le procédé et la peinture sont nécessaires.

CONDITIONS DE STOCKAGE

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

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

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

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des conseils sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry.

Les documents suivantes sont disponibles sur demande:

- Fiches de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Poche	400 ml
Tonnelet	20 l
Fût	200 l

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

SikaPower®-320

Version 02.01 (11 - 2025), fr_FR
013006303200001000

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

