

## NOTICE PRODUIT

## SikaPower®-880

Colle structurale bi-composante, résistante aux chocs, à durcissement rapide

## PROPRIÉTÉS (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Propriétés	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Base chimique	Époxy	Amine
Couleur (CQP001-1)	Blanc	Gris
	mélangé	Gris
Densité	1.25 kg/l	1.26 kg/l
	mélangé (calculé)	1.26 kg/l
Ratio de mélange	en volume en poids	100 : 100 100 : 102
Viscosité (CQP029-4)	à 10 s <sup>-1</sup>	120 Pa·s <sup>A</sup>   100 Pa·s <sup>A</sup>
Consistance	Pâte thixotrope	
Température d'application	15 à 30 °C	
Temps ouvert (CQP046-11 / ISO 4587)	45 minutes <sup>A, B</sup>	
Temps d'ouvrabilité (CQP046-11 / ISO 4587)	5 heures <sup>A, B</sup>	
Dureté Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 <sup>C</sup>	
Résistance à la traction (CQP543-1 / ISO 527)	22 MPa <sup>A, C</sup>	
Module E (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 MPa <sup>A, C</sup>	
Allongement à la rupture (CQP543-1 / ISO 527)	3 % <sup>A, C</sup>	
Résistance à la traction-cisaillement (CQP046-9 / ISO 4587)	23 MPa <sup>A, B, C</sup>	
Température de transition vitreuse (CQP509-1 / ISO 6721)	77 °C <sup>C</sup>	
Durée de conservation	12 mois <sup>D</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % h.r.<sup>C)</sup> Durci durant 1 semaine à 23 °C<sup>B)</sup> Épaisseur de la colle: 25 x 12.5 x 0.3 mm / sur l'acier<sup>D)</sup> Stockage entre 10 et 30 °C

## DESCRIPTION

Le SikaPower®-880 est un adhésif époxy thixotrope bi-composant à durcissement rapide qui polymérise à température ambiante. Le SikaPower®-880 a été spécialement développé pour les assemblages à forte tenue et résistants aux chocs.

Le SikaPower®-880 est particulièrement adapté aux collages avec des supports métalliques comme l'acier et l'aluminium, ainsi qu'avec des supports composites comme les stratifiés GFRP et CFRP.

L'adhésif est facile à appliquer et présente une résistance élevée à la température.

## AVANTAGES

- Propriétés de haute résistance aux chocs
- Long temps ouvert
- Durcissement rapide à température ambiante
- Très bonne stabilité du cordon et propriétés de mise en œuvre
- Contient des billes de verre de 0.3 mm pour garantir une épaisseur optimale de la colle
- Exempt de solvants et PVC

## DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaPower®-880 convient aux applications d'assemblage rapide dans la construction automobile et l'industrie, en particulier lorsqu'un assemblage à haute résistance et résistant aux chocs est nécessaire.

Le SikaPower®-880 peut également être utilisé pour des applications de réparation ainsi que pour des assemblages hybrides en combinaison avec le soudage par points, le rivetage ou le vissage.

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.

## NOTICE PRODUIT

SikaPower®-880

Version 04.01 (06 - 2025), fr\_FR

013106808800001000

## MODE DE POLYMERISATION

Le SikaPower®-880 polymérise à température ambiante par réaction des deux composants. Le processus de durcissement peut être accéléré en augmentant la température, par exemple à l'aide de fours ou de lampes à infrarouge.

La température de transition vitreuse ainsi que la résistance au cisaillement et à la traction peuvent être augmentées par une température de durcissement plus élevée.

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

En vue d'une sollicitation chimique ou thermique potentielle, des essais préliminaires liés au projet doivent être réalisés.

## METHODE D'APPLICATION

### Préparation de surface

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

Le traitement de la surface dépend de la nature spécifique du support et est essentiel pour un assemblage durable.

Toutes les étapes de prétraitement doivent être validées par des essais préliminaires sur les matériaux d'origine et en tenant compte des conditions réelles du processus d'assemblage.

### Application

Le SikaPower®-880 est appliqué à partir d'une cartouche bicorps 1:1 à l'aide d'un pistolet électrique ou pneumatique approprié. Pour ajuster les inégalités de remplissage, il est nécessaire de purger le produit sans mélangeur jusqu'à ce que les deux composants s'extrudent. Avant l'application, fixer le mélangeur et jeter les premiers cm de cordon de colle.

Pour des recommandations sur la sélection et l'installation d'un système de pompage approprié, contactez le département System Engineering de Sika Industry.

## Nettoyage

Le SikaPower®-880 non durci sur les outils et les installations peut facilement être enlevé avec le Sika® Remover-208 ou d'autres solvants appropriés. Le matériau durci 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!

## CONDITIONS DE STOCKAGE

Le SikaPower®-880 doit être stocké dans un endroit sec entre 10 °C et 30 °C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil ou au gel.

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

## 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

## CONDITIONNEMENT

SikaPower®-880 (A+B)

Cartouche bicorps	400 ml
Mixeur: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

## 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](http://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®-880

Version 04.01 (06 - 2025), fr\_FR  
013106808800001000

## 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](http://www.sika.fr)

