

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® CR 460

Mastic polyuréthane bi-composant pour sol, résistant au trafic et aux produits chimiques.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® CR 460 est un mastic de jointoiement polyuréthane bi-composant. Il est coulable et autonivelant. Ce produit est utilisé en association avec Sika® Ucrete® P 460, un primaire polyuréthane transparent bi-composant.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® CR 460 est utilisé pour le calfeutrement des joints de retrait dans les sols en résine, ainsi qu'autour des caniveaux et des siphons en acier inoxydable. Il est destiné aux environnements soumis à un trafic intense et à une forte exposition à la chaleur et aux produits chimiques.

Sika® Ucrete® CR 460 est particulièrement adapté aux applications suivantes :

- Sols industriels et entrepôts
- Industries agroalimentaires (y compris des boissons)
- Ouvrages de génie civil
- Industries métallurgiques

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Temps de travail prolongé (DPU longue)
- Très bonne résistance à certains produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique et à l'abrasion
- Ne provoque aucune contamination ni altération après polymérisation
- Application facile

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	2,822 kg
	Composant B	0,178 kg
	Composants A + B	3,00 kg
	Consulter les tarifs en vigueur pour connaître les différentes options d'emballage disponibles.	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé, non ouvert, non endommagé, dans des conditions sèches à une température entre +5 °C et + 30 °C. Consulter toujours l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité en vigueur pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.	
Densité	1,6 kg/L	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	Durci 28 jours à +20 °C	~80	(DIN 53505)
Résistance à la Traction	Durci 28 jours à +20 °C	1,6–2,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Résistance chimique	Sika® Ucrete® CR 460 présente une très bonne résistance aux substances suivantes : ▪ Acides minéraux dilués : acides chromique, chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique ▪ Bases (alcalis) diluées ▪ La plupart des acides organiques dilués ▪ Graisses, huiles et sucres ▪ Huiles minérales, la plupart des hydrocarbures, des carburants, des alcools et des sels ▪ Produits de nettoyage et détergents Sika® Ucrete® CR 460 présente une résistance limitée aux substances suivantes : ▪ Certains acides minéraux concentrés ▪ Acides organiques concentrés ▪ Bases (alcalis) concentrées Sika® Ucrete® CR 460 n'est pas résistant aux substances suivantes : ▪ Solvants organiques agressifs tels que le xylène et l'acétone Pour obtenir des informations complémentaires sur la résistance chimique du produit, contacter le Service Technique Sika.		
Elongation at break	Durci 28 jours à +20 °C	20–23 %	(EN ISO 527-3)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Largeur du joint	Profondeur du joint	Consommation en g/m linéaire	Consommation en m/unité d'emballage
	7 mm	5 mm	55 g/m	55 m
	10 mm	6 mm	100 g/m	30 m
	15 mm	10 mm	235 g/m	13 m
	20 mm	10 mm	320 g/m	9 m
	30 mm	15 mm	720 g/m	4 m
Fond de Joint	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées FONDS DE JOINTS Sika® ou un produit équivalent.			
Résistance au Coulage	Profil de 20 mm testé à +23 °C < 2 mm			(EN ISO 7390)
Température du Produit	Maximum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Point de Rosée	La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée pour réduire les risques de condensation susceptible de diminuer l'adhérence.			
Température du Support	Maximum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Durée Pratique d'Utilisation	100–120 minutes			

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

IMPORTANT

Mauvaise adhérence due à une préparation insuffisante du support

Remarque : Les primaires sont des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent pas une préparation ni un nettoyage appropriés des surfaces.

1. Ne pas utiliser les primaires pour compenser une préparation ou un nettoyage insuffisant des surfaces de joint.

IMPORTANT

Mauvaise adhérence due à une procédure de primaire incorrecte

Une procédure d'application du primaire mal définie ou mal maîtrisée peut entraîner des variations des performances du produit.

1. Réaliser des essais d'adhérence sur les supports spécifiques au chantier et valider les procédures avec toutes les parties concernées avant l'application à grande échelle. Pour plus d'informations, contacter le Service Technique Sika.

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tout contaminant susceptible d'affecter l'adhérence du primaire et du mastic, tels que notamment, poussière, salissures, huile, graisse, laitance, traces d'anciens mastics et revêtements faiblement adhérents ou mal fixés. Le support doit également présenter une résistance mécanique suffisante pour supporter les contraintes générées par les mouvements du mastic.

1. Éliminer toutes les parties faibles du support à l'aide d'une brosse métallique, d'un ponçage, d'un grenailage ou de toute autre méthode mécanique appropriée.
2. Réparer tous les bords de joints endommagés à l'aide de produits de réparation Sika adaptés.
3. Éliminer la poussière ainsi que tous les matériaux friables ou non adhérents des surfaces avant l'application du mastic.

Pour garantir une adhérence optimale et une durabilité maximale des joints, ou lorsque le produit est utilisé

dans des applications exigeantes (joints de bâtiments à plusieurs étages, joints fortement sollicités ou exposés à des conditions climatiques extrêmes), appliquer les procédures de primaire ou de prétraitement recommandées ci-après.

MÉLANGE

1. À l'aide d'un agitateur à faible vitesse, mélanger le contenu du composant A pendant 30 secondes afin de réhomogénéiser une éventuelle sédimentation.
2. Ajouter ensuite l'intégralité du composant B.
3. **IMPORTANT** : ne pas mélanger excessivement afin de limiter l'incorporation d'air. Poursuivre le mélange des deux composants pendant 1 à 2 minutes supplémentaires.
4. Vérifier qu'aucune partie non mélangée du composant A ne subsiste sur les parois du seau.

APPLICATION

IMPORTANT

Respecter scrupuleusement les procédures de mise en œuvre

Respecter strictement les procédures de mise en œuvre décrites dans les modes opératoires, manuels d'application et instructions de travail, qui doivent toujours être adaptés aux conditions réelles du chantier.

1. Appliquer le primaire sur le support à l'aide d'un pinceau. Une fine couche ($\pm 100 \mu\text{m}$) doit être appliquée sur les bords du joint.
2. Tant que le Sika® Ucrete® P 460 est encore poisseux (entre 30 minutes et 2 heures selon la température), verser le produit préalablement mélangé dans le joint jusqu'à affleurement de la surface. Le produit peut être appliqué sur des surfaces inclinées jusqu'à 2 % sans risque d'affaissement.
3. Si le primaire est devenu sec au toucher, appliquer une seconde couche avant de couler le produit afin de garantir une adhérence optimale.
4. Utiliser une spatule pour lisser la surface et éliminer les bulles d'air emprisonnées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement après utilisation tous les outils et équipements d'application à l'aide du **Sika® Remover-208** ou des **Sika® Cleaning Wipes-100**. Une fois durci, le matériau ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaUcreteCR460-fr-FR-(10-2026)-1-1.pdf

Notice Produit
Sika® Ucrete® CR 460
Octobre 2026, Version 01.01
020515040000000025

