BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® RG

Mortier à base de résines polyuréthane à hautes performance, pour surfaces verticales

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® RG est un mortier de ragréage vertical et de plinthes en polyuréthane à usage intensif. Il présente une excellente résistance aux produits chimiques agressifs, à l'abrasion intense et à des températures pouvant atteindre +120 °C.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® RG est utilisé comme mortier de ragréage et de finition verticale pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.
Sika® Ucrete® RG est destiné aux zones de production humides et sèches, notamment dans les domaines d'application suivants :

- Installations agroalimentaires
- Installations pharmaceutiques
- Installations chimiques et de transformation
- Sites de production et ateliers
- Zones de rétention
- Plinthes
- Caniveaux d'évacuations
- Bases de réservoirs
- Fosses de relevage
- Fosses de stockage des effluents
- Gorges et relevés verticaux

Ce produit est destiné exclusivement à une utilisation par des professionnels expérimentés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistant au développement bactérien et aux moisissures
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours minimum et chape polymère âgée de 3 jours minimum
- Très bonne résistance à une large gamme de produit chimiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméable aux liquides
- Non-contaminant pour les denrées alimentaires dès la fin du mélange
- Faibles émissions de COV (composés organiques volatils)
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration Environnementale de Produit (EPD) spécifique, conformément à la norme EN 15804. EPD vérifiée de manière indépendante par EPD International AB.

AGRÉMENTS / NORMES

- HACCP, rapport d'essai n° I-PE- 769-SA-2-RG-07 - Sika® Ucrete® - Industrie des boissons et de l'alimentation
- Label Indoor Air Comfort Gold selon EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificat n° IACG-321-01-01-2024D
- Certification Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificat n° 21843-1/1/1/Y1
- Attestation vinicole EXCELL PLUS ambiance intérieure, attestation n° 253-59687x
- Réaction au Feu Classe Bfl-s1 (EN 13501-1), rapport d'essai n° CR 24-0478-01
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: 2002 Résine de synthèse pour une utilisation en intérieur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Hybride polyuréthane-ciment en phase aqueuse
Conditionnement	Kit de 11,80 kg Partie 1 = 0,71 kg Partie 2 = 1,09 kg Partie 3 = 9,50 kg Partie 4 = 0,5 kg (pigment à ajouter)
Couleur	Rouge, rouge carmin, orange, jaune, crème, gris, vert, vert/brun, bleu N. Remarque : l'exposition à la lumière UV peut entraîner une décoloration et des variations de couleur. Il s'agit d'un changement esthétique qui n'a aucune influence sur la fonction ni sur les performances.
Durée de Conservation	Consulter la date de péremption sur l'emballage de chaque composant.
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	Produit mélangé — 2,06 kg/l — (EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Durci 20 jours à +23 °C	126 mg	(EN ISO 5470-1)
Résistance en Compression	Durci 28 jours à +23 °C	52 N/mm²	(EN 13892-2)
Résistance à la Flexion	Durci 28 jours à +23 °C	15 N/mm²	(EN 13892-2)
Résistance à la Traction	Durci 28 jours à +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm² (rupture dans le béton)		(EN 1542)
Réaction au Feu	Classe B_{fl}-s1		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistance évaluée en laboratoire à de nombreux produits chimiques spécifiques. Contacter le service technique Sika.		

Température de Service

Epaisseur	Minimum	Maximum
4 mm	-15 °C	+70 °C
6 mm	-25 °C	+80 °C
9 mm	-40 °C	+120 °C

Sika® Ucrete® RG de 4 mm est totalement résistant aux déversements et rejets de liquides jusqu'à +70 °C. Il est adapté aux températures de congélation jusqu'à -15 °C.
Sika® Ucrete® RG de 6 mm est totalement résistant aux déversements et rejets de liquides jusqu'à +80 °C et peut être nettoyé à la vapeur légère. Il est adapté aux températures de congélation jusqu'à -25 °C.
Sika® Ucrete® RG de 9 mm est totalement résistant aux déversements et rejets à haute température jusqu'à +120 °C et peut être entièrement nettoyé à la vapeur. Il est adapté aux températures de congélation jusqu'à -40 °C.

Perméabilité à l'Eau	Testé pendant 72 heures à 5 bars	Imperméable à l'eau	(DIN 1048-5)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Couche	Produit	Consomation
Primaire	Sika® Ucrete® PRG	0,15–0,2 kg/m²
Couche de masse	Sika® Ucrete® RG	8–9 kg/m² pour 4 mm 12–13 kg/m² pour 6 mm 18–20 kg/m² pour 9 mm

Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de la quantité supplémentaire de matériau due à la porosité du support, au profil de surface, aux variations de niveau, aux pertes ou à toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai afin de calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et de l'équipement d'application envisagé.

Épaisseur de la Couche

~4–9 mm

Température du Produit

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Température de l'Air Ambiant

Maximum	+30 °C
Minimum	+5 °C

Température du Support

Maximum	+30 °C
Minimum	+5 °C

Vitesse de Durcissement

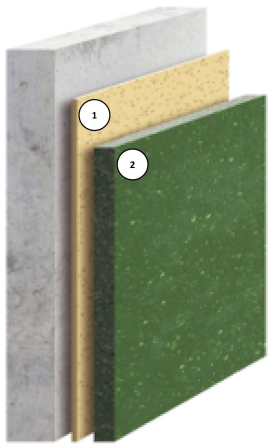
Température du support	Remise en service
+8 °C	16–24 heures

Remarque : les délais sont indicatifs et peuvent varier en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la température du support.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sika® Ucrete® RG



	Couche	Produit
1.	Primaire	Sika® Ucrete® PRG
2.	Couche de masse	Sika® Ucrete® RG

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

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

IMPORTANT

Durée de service réduite en cas d'un traitement incorrect des fissures

Une mauvaise évaluation ou un traitement incorrect des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et l'apparition de fissures de retrait.

Seules les fissures statiques, si leur largeur est compatible avec Sika® Ucrete® RG peuvent être recouvertes.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures statiques existantes dans le support doivent être prétraités avant l'application du revêtement complet. Utiliser des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le produit peut être appliqué sur un béton jeune ou humide, à condition qu'il n'y ait pas d'eau stagnante.

Afin d'éviter l'apparition de fissures dans le revêtement Sika® Ucrete®, laisser au moins 7 jours de séchage au béton pour permettre son retrait initial.

Les supports cimentaires doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saletés, huiles, graisses, revêtements, laitance, traitements de surface ou matériaux friables.

APPLICATION

L'application doit être effectuée par un applicateur formé et habilité.

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