

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® RG (ANCIENNEMENT UCURETE® RG)

Mortier à base de résine polyuréthane à hautes performances, pour surfaces verticales

Description

Sika® Ucrete® RG est un mortier à base de résine polyuréthane formulé pour l'application à la taloche en épaisseur jusqu'à 9 mm. Sika® Ucrete® RG doit toujours être appliqué sur Sika® Ucrete® Primer RG.

Domaines d'utilisation

Sika® Ucrete® RG est utilisé pour confectionner des gorges et des plinthes ainsi que pour réaliser des surfaces verticales.

Il permet de protéger des caniveaux d'évacuations, les bases de réservoirs, les fosses de relevage, les stockages d'effluents et les cuvettes.

Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Résistance chimique
- Résistance thermique - 40° C à + 120° C
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Sans joint
- Monolithique
- Facile à nettoyer
- Non contaminant

Résistances chimiques

Sika® Ucrete® RG résiste aux projections de :

- Acides dilués ou concentrés : chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique
- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50 %
- La plupart des acides organiques dilués ou concentrés
- Graisses, huiles et sucres
- Huiles minérales, kérosène, essence, liquide hydraulique
- La plupart des solvants organiques.

Dans de nombreux cas, la résistance persiste même à hautes températures, et lors de chocs thermiques. Une température de service maximale de + 70° C pour une épaisseur de 4 mm doit être respectée. Elle peut monter à + 120° C avec une épaisseur de 9 mm.

Notice Produit

Sika® Ucrete® RG
Octobre 2024, Version 00.01

Dans le cas d'un contact avec des produits chimiques, une épaisseur minimum de 6 mm doit être respectée. Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika® France.

Mise en oeuvre

Préparation du support

Les supports suivants sont adaptés à la pose des revêtements Sika® Ucrete®, sous-entendu que la préparation du support a été faite dans les règles de l'art :

- Chape incorporée en béton (min C25/30) selon la norme DIN 1045, exception faite des chapes légères
- Chape en ciment modifiée par des polymères (min CT- C25) adhérente, lissée mécaniquement épaisseur mini- male 30 mm selon la norme EN 13813
- Chape désolidarisée (sur couche de séparation) ou flot tante, armée, modifiée par des polymères, lissée mécaniquement avec une épaisseur > 60 mm (min CT-C25) selon la norme EN 13813
- Surface Terrazzo à base ciment
- Revêtements Sika® Ucrete® déjà existants

Les supports destinés à être recouverts, jeunes ou anciens, doivent être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, ainsi que toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisse, huile, résidus de colle, de peinture, etc...

Un traitement mécanique du support par grenailage ou ponçage sont indispensables. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support doit être supérieure à 1,5 N/mm² (mesurée, par exemple, avec un appareil Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 25 N/mm².

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 7 % (mesurée, par exemple avec un appareil CM).

La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous référez au Manuel d'Application Sika® Ucrete®

Conditions d'application

La température ambiante doit être comprise entre + 5° C et + 22° C.

Pendant toute la durée de la mise en oeuvre et les 6 premières heures de polymérisation, l'hygrométrie ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C.

Remise en service

usage léger	24 heures
Plein usage et résistance chimique	48 heures

Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support, de sa porosité et de la température ambiante. Le tableau suivant peut servir de guide

Consommation		
	kg/m ²	m ² /unité
Sika® Ucrete® Primer RG	0,15 à 0,2	7 à 9
Uctete RG Couche de 4 mm	8 à 10	1,0 à 1,4
Sika® Ucrete® RG Couche de 6 mm	12 à 13	0,8 à 0,9
Sika® Ucrete® RG Couche de 9 mm	18 à 20	0,5 à 0,6

Couleur

Sika® Ucrete® RG est disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Sika® Ucrete® : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, verts, vert-marron.

Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux UV.

Ces modifications n'altèrent en rien les qualités initiales de Sika® Ucrete® RG.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage avec un solvant approprié.

Stockage

Les produits se conservent dans leur emballage d'origine, hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité, à des températures comprises entre + 15° C et + 25° C.

Durée de vie

Consulter les dates de péremption sur les emballages.

Conditionnement

Sika® Ucrete® RG	Kit de 11,33 kg
Partie 1	Bidon de 0,71 kg
Partie 2	Bidon de 1,09 kg
Partie 3	Sac de 9,53 kg

Notice Produit

Sika® Ucrete® RG
Octobre 2024, Version 00.01

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® RG n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin

Lors de la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Les informations sur les dangers particuliers et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

Directive européenne 2004/42 (Directive Deco-Paint)

Sika® Ucrete® RG est conforme à la directive européenne 2004/42/ EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/j type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV de Sika® Ucrete® RG est < 500 g/l.

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 [REACH : formation securite pour l'utilisation des diisocyanates \(sika.com\)](http://REACH : formation securite pour l'utilisation des diisocyanates (sika.com)).



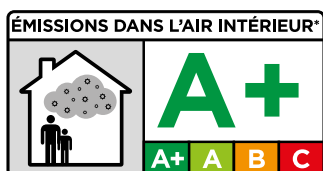
Caractéristiques*

Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.090 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	47-52 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	7 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	15 MPa
Adhérence au béton	EN 13892-8	rupture dans le béton
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Réaction au feu	EN 13501 - partie 1	Bfl-S1
Résistance à l'abrasion	TaberH 22 1.000 cycles (EN 5470-1)	126 mg

Echantillons polymérisés à + 20° C

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.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



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

Notice Produit
Sika® Ucrete® RG
Octobre 2024, Version 00.01