

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® RG

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® RG est un mortier à base de résine polyuréthane formulé pour l'application à la taloche en épaisseur jusqu'à 9 mm. Il a une très bonne résistance aux produits chimiques agressifs, à l'usure intensive et à des températures jusqu'à +120°C. Sika® Ucrete® RG doit toujours être appliqué sur Sika® Ucrete® PRG

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® RG ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sika® Ucrete® RG est adapté pour les locaux humides et secs, y compris les domaines d'application suivants :

- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Zones de production et entrepôts
- Caniveau de drainage
- Réservoir
- Bassin de collecte
- Réservoir d'eaux usées
- Corniches et plinthe

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ne permet pas la croissance de bactéries et de moisissures
- Convient pour l'application sur du béton de 7 jours et des chapes en polymère de 3 jours
- Excellente résistance chimique. Résiste à de nombreux agents chimiques : Acides, bases, solvants, sels. Se reporter au tableau de résistance chimique.
- Coefficient de dilatation thermique similaire à celui du béton, le Sika® Ucrete® RG conservera ses propriétés mécaniques entre -40°C et +120°C.
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure
- Sans joint
- Imperméable aux liquides
- Non-contaminant
- Faibles émissions de COV

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 1504-2
- HACCP, Adapté aux installations d'alimentation et de boissons, Sika Ucrete, Rapport de test n° I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Certification halal Europe (HCE), Sika Ucrete, WHFC, Certificat n° 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, Certificat n° IACG-321-01-01-2023

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment polyuréthane hybride à base d'eau	
Conditionnement	Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour connaître les variations d'emballage.	
Couleur	Couleur durcie	Rouge, orange, jaune, jaune clair, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.

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

Ces modifications n'altéreront en rien les qualités initiales de Sika® Ucrete®

Durée de Conservation	Toujours se référer à la date de péremption sur l'emballage individuel.
Conditions de Stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage original, non-ouvert, non-endommagé et scellé dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité pour des informations sur la manipulation et le stockage.

INFORMATIONS TECHNIQUES

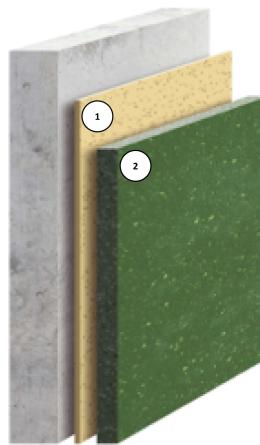
Résistance en Compression	52 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la Flexion	15 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la Traction	7 N/mm ² (Durci après 28 jours à +20 °C)	(BS 6319-7)
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm ² (fracture du béton)	(EN 1542)
Réaction au Feu	Classe B _{f1} -s1	(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistance définie en laboratoire à de nombreux produits chimiques. Pour plus de détails contacter le service technique de Sika.	
Perméabilité à l'Eau	Sika® Ucrete® RG n'a aucune absorption quand testé selon CP.BM2/67/2.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® PRG	0,15-0,2 kg/m ²
	Couche de finition	Sika® Ucrete® RG	4 mm: 8-9 kg/m ² 6 mm: 12-13 kg/m ² 9 mm: 18-20 kg/m ²
Température du Produit	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+15 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+15 °C	
Humidité relative de l'Air	L'hygrométrie ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C.		
Température du Support	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+15 °C	
Temps de Séchage	<u>Remise en service</u>	<u>Temps</u>	
	Usage léger	24 heures	
	Plein usage et résistance chimique	48 heures	
	Remarque: Les temps peuvent être affectés par le changement des conditions ambiantes et du support.		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Sika® Ucrete® RG
----------------------	------------------



Couche	Produit
Primaire	Sika® Ucrete® PRG
Couche de finition	Sika® Ucrete® RG

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Information de cahier de charges

Faites, si nécessaire, une sélection des descriptions de cahier de charges suivantes:

- Sika® Ucrete® RG de 4 mm est complètement résistant aux éclaboussures et aux fuites à haute températures jusqu'à +70 °C et est entièrement nettoyable à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -15 °C.
- Sika® Ucrete® RG de 6 mm est complètement résistant aux éclaboussures et aux fuites à hautes températures jusqu'à +80 °C et résiste à un léger nettoyage à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -25 °C.
- Sika® Ucrete® RG de 9 mm est complètement résistant aux éclaboussures et aux fuites à hautes températures jusqu'à +120 °C et est entièrement nettoyable à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports suivants sont adaptés à la pose des revêtements 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 minimale 30 mm selon la norme EN 13813
- Chape désolidarisée (sur couche de séparation) ou flottante, armée, modifiée par des polymères, lissée mécaniquement avec une épaisseur > 60 mm (min CT-C25) selon la norme EN 13813
- Surface Terrazzo à base de ciment
- Revêtements Ucrete déjà existants

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

Un traitement mécanique du support par grenaillage ou ponçage sont indispensables. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support doit être supérieure à 1,5 N/mm² et la résistance à la compression supérieure 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.

Les joints de construction et les fissures de surface statiques dans le support demandent un pré-traitement avant l'application pleine. Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

APPLICATION

L'application doit être exécutée que par un applicateur

habileté Sika®Ucrete®.

Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous réferez au Manuel d'application Sika®Ucrete®, ou consulter le service technique Sika.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur 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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

SikaUcreteRG-fr-TN-(02-2026)-3-1.pdf

Notice produit

Sika® Ucrete® RG
Février 2026, Version 03.01
02081400000002014