

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Ucrete® HF 100 RT (ANCIENNEMENT UCURETE® HF 100 RT)

Revêtement de sol à base de résine polyuréthane à hautes performances

## Description

Sika® Ucrete® HF 100 RT est un mortier à base de résine polyuréthane à hautes performances à surface texturée, spécifiquement formulé pour l'application en épaisseur 9 mm.

## Domaines d'utilisation

Sika® Ucrete® HF 100 RT est appliqué lorsqu'une résistance à un trafic lourd, à des agressions chimiques est recherchée ainsi que des propriétés d'antiglissance. Ce revêtement de sol est particulièrement destiné aux industries :

- Agroalimentaire
- Chimique
- Métallurgique

## Propriétés

- Résistance à la glissance
- Résistance à la plupart des agressions chimiques
- Résistance à des températures de - 40° C à + 120° C
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Non-contaminant
- Sans joint
- Faibles émissions de COV selon AFSSET
- Longue durée de vie
- Facilité de nettoyage

## Résistance chimique

Sika® Ucrete® HF 100 RT résiste aux projections de :

- Acides inorganiques 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 en dépit de températures élevées même en condition de chocs thermiques. Une température de service maximum de + 130°C, doit être respectée.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika® France.

Remarque : Une décoloration en cas d'agression très forte peut être constatée, sans nuire à la bonne tenue chimique ou mécanique de Sika® Ucrete® HF 100 RT.

## Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, restes de colle, de peinture etc... Un traitement mécanique du support par grenailage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup> (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 25 N/mm<sup>2</sup>.

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 7 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

## Mise en oeuvre

La température ambiante doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

La température du support doit être au moins supérieure de + 3° C au point de rosée (thermomètre + hygromètre). Pendant toute la mise en oeuvre et les six premières heures de polymérisation, l'hygrométrie (humidité relative) ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C.

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

## Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Octobre 2024, Version 00.01

## Remise en service

Le tableau suivant peut être utilisé comme guide à des températures comprises entre + 15 et + 25°C

- Trafic piéton	16 heures
- Trafic léger	24 heures
- Plein trafic et résistance chimique	48 heures

## Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support mais aussi de l'épaisseur sélectionnée en fonction des contraintes thermiques et chimiques rencontrées.

Le tableau suivant peut servir de guide pour une épaisseur de 9 mm :

## Consommation

Epaisseur appliquée	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /unité
Sika® Ucrete® HF 100 RT	19 - 21	1,28 - 1,4

## Couleurs

Sika® Ucrete® HF 100 RT est disponible en 9 couleurs standard bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-brun.

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyer avec un diluant approprié.

## Conditionnement

Sika® Ucrete® HF 100 RT est fourni en kit de 3 composants :

Partie 1	Bidon de 2,52 kg
Partie 2	Bidon de 2,86 kg
Partie 3	Sac de 22,50 kg

## Stockage

Toutes les parties Sika® Ucrete® HF 100 RT doivent être stockées à couvert, à sec, à distance du sol. La température de stockage doit être comprise entre + 5°C et + 30°C. La partie 1 doit être préservée du gel.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage

## Précautions d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® HF 100 RT n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre 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 decopaint)

Sika® Ucrete® HF 100 RT 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) pour le produit prêt à l'emploi. La quantité de COV de Sika® Ucrete® HF 100 RT est inférieur à 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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)).



### Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Octobre 2024, Version 00.01

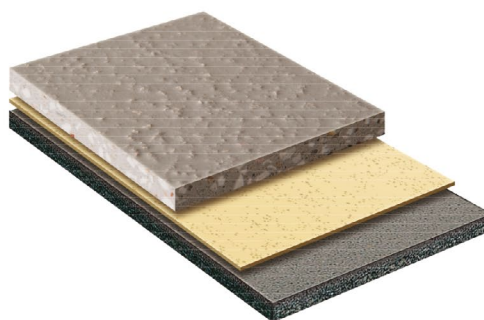
## Caractéristiques



Masse volumique selon BS 6319 - partie 5	1 970 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression selon EN 13892 - 2	54 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction selon BS 6319 partie 7	6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion selon EN 13892 - 2	14 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité dynamique selon BS 6319 partie 6	17 000 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence au béton selon EN 13892 - 8	> 2,5 MPa rupture dans le béton
Coefficient de dilatation thermique selon ASTM C531 - partie 4.05	4,1 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Conductivité thermique selon BS 874	1,1 W/m° C
Tenue au feu selon EN 13501	Bfl S1
Résistance à l'abrasion Taber (1000 gr, 1000 cycles) selon ASTM D 4060 perte en poids. H22 roue	1110 mg
Absorption d'eau selon CP.BM 2/67/2	0 ml
Propagation de la flamme selon BS 476 - partie 7	Classe 2
Glissance	R10 surface lissée R11 surface talochée

Echantillons polymérisés pendant 28 jours à + 20° C.

### Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Octobre 2024, Version 00.01



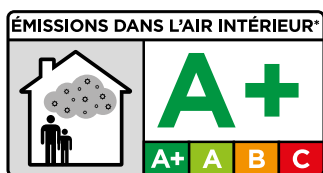
	<b>Primaire</b>	<b>Sika® Ucrete® Primer SC</b> Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances	<b>Consommation env.:</b> 0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Couche de masse</b>	<b>Sika® Ucrete® HF 100 RT</b> Résine polyuréthane 4 composants à hautes performances	20,0 à 21,0 kg/m <sup>2</sup> *
	<b>Épaisseur du système</b>		Env. 9,0 mm

---

**Remarques:** Les valeurs des consommations mentionnées sont données à titre indicatif et sont basées sur notre expérience dans les conditions normales d'utilisation sur chantier. Elles peuvent varier en fonction du support et de la température.  
\* Consommation incluant les matières de charge

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

### Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Octobre 2024, Version 00.01