

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Ucrete® HF 100 RT

(anciennement Ucrete® HF 100 RT)

Chape de sol hygiénique, antidérapante, à application fluide, en polyuréthane robuste de 9 mm

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® HF 100 RT est un sol en résine de 9 mm, coulée, légèrement texturé et résistant. Il est utilisé pour les applications d'installation rapide telles que les grands projets de nouvelle construction et de rénovation accélérés.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® HF 100 RT est utilisé comme chape de couche d'usure pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® HF 100 RT est utilisé dans les zones de processus humides et sec, y compris les domaines d'application suivants :

- Industrie d'alimentation et de boisson
- Installations pharmaceutiques
- Installations chimiques et de traitement
- Installations de fabrication et ateliers

Remarque:

- Ce produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation experte par des applicateurs entièrement formés et agréés.
- Ne favorise pas la prolifération de bactéries ou de moisissures
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours et chape polymère âgée de 3 jours
- Installation rapide
- Très bonne résistance à une large gamme de produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméable aux liquides
- Non contaminant pour les denrées alimentaires à partir de la fin du mélange
- Faibles émissions de COV
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Tolérant aux supports à haute teneur en humidité

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13813 : Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique
- Conformité des installations alimentaires et de boisons, Sika® Ucrete®, HACCP, 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	Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.
Durée de Conservation	Toujours se référer à la date de péremption de l'emballage individuel.

## FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® HF 100 RT

Septembre 2024, Version 01.01

02081400000002009

## Conditions de Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.

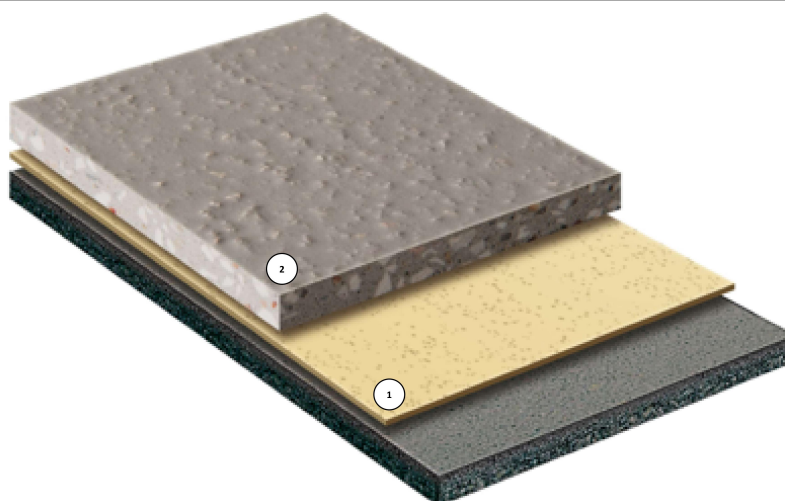
Couleur	Colorant durci	Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.
Densité	Produit mixte	~1.97 kg/l (EN ISO 2811-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	54 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Module d'Elasticité à la Compression	3000 N/mm <sup>2</sup>	(BS 6319-6)
Résistance à la Flexion	14 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la Traction	6 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +20 °C)	(BS 6319-7)
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	(EN 1542)
Coefficient d'Expansion Thermique	4,1 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	(ASTM C531)
Résistance au Glissement / Dérapage	PTV, slider 96	40–45 conditions humides (EN 13036-4)
	Application fluide	R10 (DIN 51130)
	Application à la truelle	R11
Température de Service	Maximum	+120 °C
	Minimum	-40 °C
Résistance chimique	Résistance définie par le laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de poursuivre, contactez le service technique Sika pour obtenir des informations spécifiques.	
Réaction au Feu	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système



Couche	Produit
1. Primaire	Sika® Ucrete® PSC
2. Couche d'usure	Sika® Ucrete® HF 100 RT

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Septembre 2024, Version 01.01  
02081400000002009

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® HF 100 RT	19–22 kg/m <sup>2</sup> pour 9 mm

Remarque: les données relatives à la consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matières supplémentaires en raison de la porosité de la surface, du profil de la surface, des variations de niveau, du gaspillage ou de toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte pour les conditions spécifiques du support et l'équipement d'application proposé.

Épaisseur de la Couche	~9 mm
------------------------	-------

Température du Produit	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C
	Minimum	+8 °C

Température du Support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+8 °C

Temps de séchage	Température du support	Circulable
	+8 °C	16-24 heures

Note: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements des conditions ambiantes et du support.

## 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

Sélectionner la clause de spécification suivante selon les besoins :

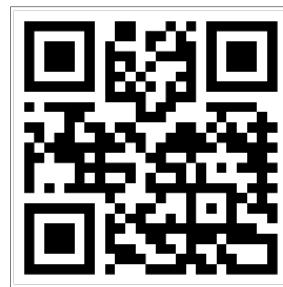
- Le solSika® Ucrete® HF 100 RT de 9 mm résiste parfaitement aux éclaboussures à haute température et aux déversements jusqu'à +120 °C. Il est entièrement nettoyable à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C.

## 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.

### 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](http://www.sika.com/pu-training).



# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### IMPORTANT

#### **Durée de vie réduite en raison d'un traitement incorrect des fissures**

L'évaluation et le traitement incorrecte des fissures peut entraîner une durée de vie réduite et une fissuration par réfraction

1. Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur convient pour le revêtement avec Sika® Ucrete® HF 100 RT.
2. Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® HF 100 RT.

## TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support nécessitent un pré-traitement avant l'application de la couche complète.

Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le produit peut être appliqué sur du béton vert ou humide sans eau stagnante. Attendre au moins 3 jours pour que le béton se sèche afin d'éviter l'apparition de fissures de retrait sur la surface d'usure.

Les supports cimenteux (béton / chape) doivent être structurellement solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 30 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables lâches.

## APPLICATION

L'application doit être effectuée par des applicateurs entièrement formés et agréés.

# 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 Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Septembre 2024, Version 01.01  
02081400000002009

SikaUcreteHF100RT-fr-BE-(09-2024)-1-1.pdf