

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® HF 60 RT

 (ANCIENNEMENT UCURETE® HF 60 RT)

Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane à hautes performances

Description

Sika® Ucrete® HF 60 RT est un mortier autolissant à base de résine polyuréthane à hautes performances à surface texturée pour une application en épaisseur de 6 mm.

Domaines d'utilisation

Sika® Ucrete® HF 60 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 - 25° C à + 80° 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 60 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

Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 60 RT
Octobre 2024, Version 00.01

de températures élevées même en condition de chocs thermiques. Une température de service maximum de 80°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 60 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/mm² et la résistance à la compression > à 25 N/mm².

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®.

Remise en service

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

Epaisseur appliquée	kg/m ²	m ² /unité
Sika® Ucrete® HF 60 RT	13 - 15	1,89 - 2,18

Couleurs

Sika® Ucrete® HF 60 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 60 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 60 RT doivent être stockées à couvert, à sec, à distance du sol. La température de stockage doit être comprise entre + 5° C et + 25° C.

La partie 1 doit être préservée du gel.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® HF 60 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

Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 60 RT
Octobre 2024, Version 00.01

informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

Sika® Ucrete® HF 60 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 max. de Sika® Ucrete® HF 60 RT est inférieur à < 10 g/L COV pour le produit prêt à l'emploi.

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	1 970 kg/m ³
Résistance à la compression selon EN 13892 - 2	54 N/mm ²
Résistance à la traction selon BS 6319 partie 7	6 N/mm ²
Résistance à la flexion selon EN 13892 - 2	14 N/mm ²
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 ⁻⁵ °C ⁻¹
Conductivité thermique selon BS 874	1,1 W/m° C
Réaction au feu selon EN 13501 - PARTIE 1	Bfl S1
Module d'élasticité selon BS 6319 - partie 6	3 000 MPa
Résistance au glissement	R10 application talochée R11 application à la truelle
Absorption d'eau selon CP BM 2/67/2	0 ml

Echantillons polymérisés pendant 28 jours à + 20° C.

Notice Produit

Sika® Ucrete® HF 60 RT
Octobre 2024, Version 00.01

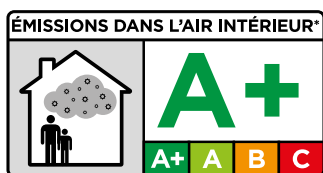


		Consommation env.:
 Primaire	Sika® Ucrete® Primer SC Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m ²
 Couche de masse	Sika® Ucrete® HF 60 RT Résine polyuréthane 4 composants à hautes performances	13,0 à 15,0 kg/m ² *
Épaisseur du système		Env. 6,0 mm

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

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® HF 60 RT
Octobre 2024, Version 00.01