

NOTICE PRODUIT

Sika[®] Ucrete[®] MF (ANCIENNEMENT UCREE[®] MF)

Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane à haute performance

Description

Sika[®] Ucrete[®] MF est un système à base de résine polyuréthane pour une application en épaisseur de 4 à 6 mm.

Domaines d'utilisation

Sika[®] Ucrete[®] MF est un revêtement de sol particulièrement destinée aux :

- Industrie agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Chaîne de conditionnement
- Zone de stockage

Propriétés

- Faibles émissions de COV selon protocole AFSSET
- Résiste à pratiquement toutes les agressions chimiques
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Résistance à des températures comprises entre - 15° C et + 70° C
- Non-contaminant
- Monolithique
- Sans joint
- Longue durée de vie
- Facile à nettoyer

Résistance chimique

Sika[®] Ucrete[®] MF résiste aux projections des :

- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50 %
- La plupart des acides organiques et minéraux dilués ou concentrés
- Graisses, huiles et sucres
- Huiles minérales, kérosène, essence, liquide hydraulique
- La plupart des solvants organiques

La résistance est maintenue dans la plupart des cas à + 70° C, qui doit être considérée comme la température de service maxima.

Notice Produit

Sika[®] Ucrete[®] MF
Octobre 2024, Version 00.01

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponible auprès de Sika[®] France.

Non-contaminant

A l'image de tous les revêtements de la famille Sika[®] Ucrete[®], Sika[®] Ucrete[®] MF est non-contaminant conformément au test réalisé par Campden.

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 (mesurée par ex avec un appareillage 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 ex. avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

Primaire

Sika[®] Ucrete[®] MF doit être appliqué sur une couche Sika[®] Ucrete[®] PRIMER FS ou Sika[®] Ucrete[®] PRIMER LC.

Mise en œuvre

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 œuvre 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 réferez au Manuel d'Application Sika[®] Ucrete[®].

Remise en service

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

Trafic piéton	8 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.

Consommation		
Epaisseurs	kg/m ²	m ² /unité
4 mm	8 à 10	2,0 à 2,5
6 mm	12 à 14	1,4 à 1,7

Couleurs

Sika® Ucrete® MF est disponible en 9 couleurs standard : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-brun. Les systèmes Sika® Ucrete® sont spécifiquement formulés pour réaliser des revêtements de sol chimiquement et mécaniquement résistants. Certains composants présentent des instabilités aux UV qui peuvent générer, pour certaines couleurs, des variations de teintes en fonction des expositions. Dans tous les cas de figure, ces changements d'aspect n'ont pas d'influence sur les propriétés de durabilité des Sika® Ucrete®.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyer avec un diluant approprié.

Conditionnement

Sika® Ucrete® MF :

Partie 1	Bidon de 2,52 kg
Partie 2	Bidon de 2,86 kg
Partie 3	Sac de 14,40 kg

Stockage

Toutes les parties Sika® Ucrete® MF 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 préemption figurant sur l'emballage.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® MF 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® MF 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® MF 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)).



Notice Produit

Sika® Ucrete® MF
Octobre 2024, Version 00.01

Caractéristiques*

Masse volumique	BS 6319 - partie 5	1.970 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	48 à 53 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	9 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	18 à 21 MPa
Module de Young	BS 6319 - partie 6	3.250 à 4.000 MPa
Adhérence au béton	EN 13892-8	rupture dans le béton
Coefficient de glissance	DIN 51530	R10
Coefficient de dilatation thermique	ASTM C531 - partie 4.05	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Conductivité thermique	BS 874	0,9 W/mk
Résistance à l'abrasion Taber	(1000 gr, 1000 cycles) ASTM D 4060 perte en poids roue H22 roue CS17	1410 mg 120 mg
Absorption d'eau	CP.BM 2/2/67/2	0 ml
Comportement au feu	EN 13501-1	B _{fi} -S ₁

Echantillons polymérisés à + 20° C.

Notice Produit

Sika® Ucrete® MF

Octobre 2024, Version 00.01

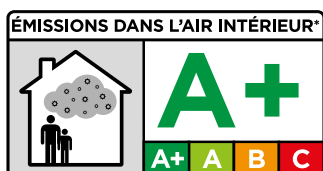


<p>■ Primaire</p> <p>■ Couche de masse</p>	<p>Sika® Ucrete® Primer FS ou Sika® Ucrete® Primer LC Résines polyuréthannes tricomposant à hautes performances</p> <p>Sika® Ucrete® MF Résine polyuréthanne tricomposant à hautes performances, pigmentée</p>	<p>Consommation env.: 0,0 à 2,0 kg/m²</p> <p>8,0 à 14,0 kg/m²*</p>
<p>Épaisseur de la Structure du système</p>		<p>Env. 4,0 à 6,0 mm</p>

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® MF
Octobre 2024, Version 00.01

BUILDING TRUST

