

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® MF

Revêtement de sol, lisse et robuste à base de polyuréthane

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® MF est un revêtement de sol lisse, robuste, en polyuréthane, qui présente une très bonne résistance aux produits chimiques agressifs, à l'usure intense et les chocs thermiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® MF est utilisé comme couche d'usure pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® MF est utilisé dans les zones de processus secs, y compris les domaines d'application suivants:

- Installations chimiques et de traitement
- Salles blanches
- Lignes d'emballage sèches
- Zones de stockage
- Entrepôts

Remarque:

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation experte par des installateurs entièrement formés et certifiés
- Résistant à la croissance bactérienne ou moisissures
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours et chape polymère âgée de 3 jours
- Très résistant aux taches d'une gamme spécifique 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

AGRÉMENTS / NORMES

- Certification Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificat n° 21453-2/1/1/Y1
- Conformité des installations alimentaires et de boissons, Sika® Ucrete®, HACCP, rapport de test n° I-PE769-sa-2-RG-06b
- 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	Consultez la liste de prix actuelle pour connaître les différentes options d'emballage disponibles.	
Couleur	Couleur durcie	Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.
Durée de Conservation	Veuillez toujours vous référer à la date limite de consommation indiquée sur l'emballage individuel.	

Conditions de Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, non endommagé et scellé dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C.

Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité

Densité	Produit mélangé	~1,97 kg/l	(EN ISO 2811-1)
---------	-----------------	------------	-----------------

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	durci après 28 jours à +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Module d'Elasticité à la Compression		4000 MPa	(BS 6319-6)
Résistance à la Flexion	durci après 28 jours à +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Résistance à la Traction	durci après 28 jours à +23 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
Adhérence par Traction directe		> 2,0 N/mm ² (rupture du béton)	(EN 1542)
Coefficient d'Expansion Thermique		3,6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹	(ASTM C531)
Réaction au Feu		Class B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistance définie par le laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de poursuivre, contacter le service technique Sika pour obtenir des informations spécifiques.		
Résistance au Glissement / Dérapage	PTV, Slider 96	35 conditions humides	(EN 13036-4)
	Classe	R 10	(DIN 51130)
Température de Service	Maximum	+70 °C	
	Minimum	-15 °C	

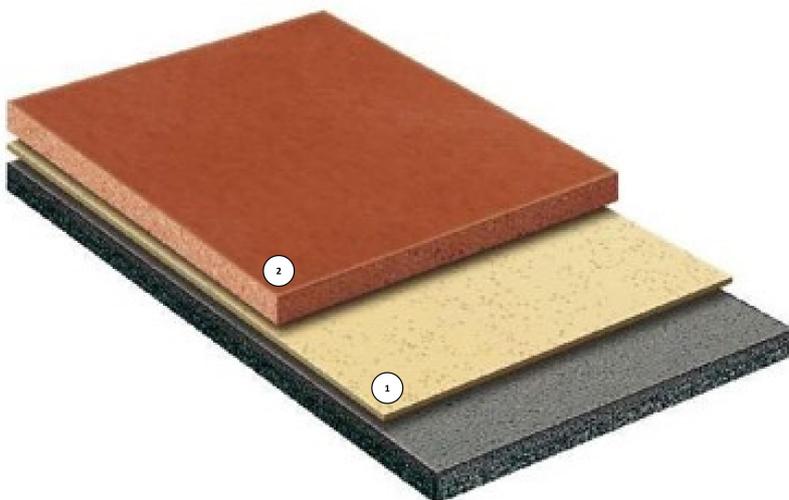
RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Système de revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® MF	8–10 kg/m ² for 4 mm 12–14 kg/m ² for 6 mm
Épaisseur de la Couche	~4–6 mm		
Température du Produit	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+18 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+12 °C	
Température du Support	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+12 °C	
Vitesse de Durcissement	Température du support	Réouvert au trafic	
	+8 °C	< 24 heures	
	+15 °C	4 heures (avec Sika® Ucrete® Accelerator)	

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

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système



	Couche	Produit
1.	Primaire	Sika® Ucrete® PLC
2.	Couche d'usure	Sika® Ucrete® MF

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

IMPORTANT

Réduction de la durée de vie due à un traitement incorrect des fissures

Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et l'apparition de fissures réfléchissantes.

1. Pour les fissures statiques, assurez-vous que la largeur est adaptée au revêtement avec Sika® Ucrete® MF.
2. Pour les fissures dynamiques, assurez-vous que le mouvement reste dans les limites de la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® MF.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures statiques existantes à la surface du support doivent être prétraités avant l'application de la couche complète. Utilisez les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

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

Les supports cimentaires doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 30 N/mm²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

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

APPLICATION

L'application doit être effectuée par un applicateur Sika® Ucrete® dûment formé et agréé.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

Notice Produit

Sika® Ucrete® MF

Août 2025, Version 03.01
02081400000002003

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 générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sika® Ucrete® MF
Août 2025, Version 03.01
02081400000002003

