

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® MF

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® MF est un sol en résine polyuréthane unique offrant une résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs, à l'abrasion et aux chocs thermiques.. Il offre une finition de sol lisse et protectrice adaptée aux applications dans des environnements principalement secs en épaisseur de 4 à 6 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® Ucrete® MF est utilisé comme couche de revêtement pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.

Le Sika® Ucrete® MF est utilisé dans les zones de production sèches, notamment dans les domaines d'application suivants :

- Industrie agro-alimentaire
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Cuisines collectives
- Entrepôt
- Zone de production

À noter : Le produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation professionnelle par des applicateurs formés et agréés
- Résistant à la croissance des bactéries et des moisissures
- Convient pour une application sur béton de 7 jours et sur chape polymère de 3 jours
- Non-contaminant
- Excellente résistance chimique et mécanique
- Imperméable aux liquides
- Faibles émissions de COV
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Résistance à des températures comprises entre -15 °C et + 70 °C
- Sans joints
- Facile à nettoyer

AGRÉMENTS / NORMES

- Conformité des usines de fabrication en agroalimentaire, Sika® Ucrete®, HACCP, Rapport d'essai n° I-PE-769-SA-2-RG06b.
- 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
- Marquage CE selon EN 13813

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Mortier polyuréthane à base d'eau

Conditionnement

Partie A	Bidon de 2,52 kg
Partie B	Bidon de 2,86 kg
Partie C	Sac de 14,40 kg
Partie D	Sac de 0,50 kg
Parties A+B+C+D	Kit de 20,28 kg

Aspect / Couleur	Couleur durcie	Rouge, orange, jaune, jaune clair, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/marron, bleu.
	Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux UV. Ces modifications n'altèrent en rien les qualités initiales de Sika® Ucrete® MF.	
Durée de Conservation	9 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans des magasins recouverts, à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Les matériaux doivent être entreposés au-dessus du sol, dans des conditions sèches et être protégés du gel.	
Densité	Mélange: ~1,97 kg/l	EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	Roue H22	1410 mg	(1000 gr, 1000 cycles) ASTM D 4060 perte en poids
	Roue CS17	120 mg	
Résistance en Compression	Durcissement 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	Durcissement 28 jours à +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
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
Résistance au Feu	B _f l-s1		EN 13501 Partie 1
Résistance chimique	Résistance définie en laboratoire à de nombreux produits chimiques. Avant de procéder, contacter le service technique de Sika pour obtenir des informations spécifiques.		
Résistance au Glissement / Dérapage	PTV, Glissière 96	35 conditions humides	(EN 13036-4)
	Classe	R 10	(DIN 51130)
Résistance à la Traction	Durcissement 28 jours à +20 °C	9 MPa	(BS 6319-6)
Absorption d'Eau	0 ml		CP.BM 2/67/2

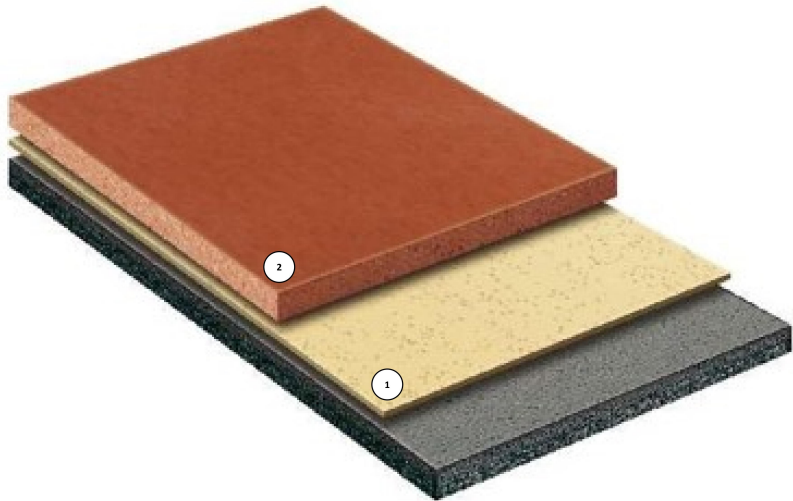
RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® MF/PLC	2-3 kg/m ²
	Couche de finition	Sika® Ucrete® MF	8-10 kg/m ² pour 4 mm 12-14 kg/m ² pour 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	

Humidité relative de l’Air	85 % HR max à 25° C et 60 % HR max à 15° C.			
Point de Rosée	Attention à la condensation! Le support et le produit non durci doivent être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d’efflorescences sur la finition du sol.			
Température du Support	Maximum	+ 30° C		
	Minimum	+ 12° C		
Humidité du Support	Teneur en humidité < 10 % parts par poids. Méthode de test: Mètre Sika®-Tramex ou procédé CM. Pas d'humidité montante selon ASTM (feuille de polyéthylène).			
Produit Appliqué Prêt à l’Emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Plein trafic et ré- sistance chimique
	Entre +15°C et + 25° C	8 heures	24 heures	48 heures
Remarque : Les temps sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes et du substrat.				

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système



	Couche	Produit
1.	Primaire	Sika® Ucrete® MF/PLC
2.	Couche de finition	Sika® Ucrete® MF

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.

LIMITATIONS

- Les supports sont normalement des chapes en béton ou en polymère, mais d'autres types de supports peuvent convenir, veuillez consulter votre représentant commercial ou technicien Sika.
- Si vous avez des doutes sur le type de la surface ou la qualité du support, il est conseillé de réaliser d'abord quelques essais sur de petites zones.
- La température optimale pour le matériau et l'environnement est de 15 - 25 °C. Si le support ou la température ambiante est inférieure à 15 °C, consulter un vendeur ou un technicien Sika pour connaître les précautions à prendre avant d'appliquer le matériau, et prendre des mesures de réchauffement ou de climatisation si nécessaire, sinon des défauts peuvent en résulter.
- Ce produit ne devrait pas être appliqué sur des surfaces verticales ou suspendues. Pour des applications sur des surfaces verticales veuillez utiliser d'autres produits appropriés comme le Sika® Ucrete® RG.
- Dû au choc thermique, l'utilisation de nettoyage à la vapeur peut provoquer le délaminage du sol. Pour les sols nécessitant un nettoyage à la vapeur, veuillez utiliser d'autres produits appropriés tel que le Sika® Ucrete® UD 200.
- En raison du fait que le matériau est produit par lot, il n'est pas possible de garantir une consistance de couleur complète. Par conséquent lorsque vous utilisez des produits Sika® Ucrete, veuillez ne pas mélanger différents numéros de lot dans une même zone.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le béton de base doit présenter une résistance suffisante (résistance à la compression d'au moins 25 N/mm² et une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm²).
- La support en béton doit être traité par des moyens mécaniques tels que le sablage, le grenailage et le meulage pour éliminer complètement les défauts de ciment, la contamination par huile et le béton lâche de résistance insuffisante et d'exposer les trous pour obtenir un support présentant une bonne résistance de surface et une bonne rugosité (surface longitudinale, texturée et ouverte).
- Les trous et les fissures dans le support du béton doivent d'abord être réparés et comblés avec des systèmes spécialisés appropriés de Sika tels que Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur®, Sika® MonoTop® et Sikagard®.
- Si le support est inégal, il doit être nivelé avec un mortier adéquat pour nivellement pour obtenir un aspect plus uniforme et esthétique.
- Toute les poussières, particules et déchets à la surface du support doivent être nettoyés à l'aide d'un

aspirateur industriel avant de commencer l'application.

- L'humidité du support ne doit pas être supérieure à 10 % mesurée par ex. avec un appareil CM).
- Engravures d'ancrage - tous les bords libres des sols Sika® Ucrete® (y compris les périmètres, tranchées ou drains) doivent être prévus d'un espacement additionnel pour redistribuer les forces de tension mécaniques et thermiques. Pour disperser cette tension, des tranchées formées ou sciées peuvent être placées dans le béton. La profondeur et largeur des tranchées devraient être deux fois l'épaisseur du système de sol Sika® Ucrete®. Si nécessaire, tous les bords libres peuvent être fabriqués avec des bandes métalliques installées mécaniquement, les bords extra-minces ne doivent pas être utilisés comme rainure d'ancrage.
- Joints de dilatation - les joints de dilatation sont à prévoir à l'intersection de différents matériaux à la base. Zones séparées en fonction des contraintes thermiques, des vibrations et des colonnes porteuses environnantes.

MÉLANGE

- La température affectera l'effet de mélange; la température du matériau même avant l'utilisation doit être entre les 15 °C - 25 °C; si les travaux ont lieu en hiver à basse température, il est recommandé de stocker le matériau dans une pièce intérieure climatisée à 15 °C - 25 °C pendant au moins 24 heures avant utilisation.
- Préparez un grand récipient à l'avance pour le mélange et commencez le mélange de cette façon:
 - D'abord versez la Partie D (pâte colorante) dans la Partie A et mélangez pendant 15 secondes, ajoutez ensuite la partie B et mélangez pour 20 secondes. Versez ensuite lentement la Partie C (poudre) tout en mélangeant, le proces d'addition prend environ 15 secondes. Notez qu'il ne faut pas ajouter trop rapidement dans le mélangeur. Après avoir ajouté les Parties C et D, remuez encore pendant plus de 2 minutes pour s'assurer que toutes les poudres et matériaux sont complètement mélangés.
 - Le temps de mélange doit être cohérent pour tous les ingrédients.
 - Pendant le mélange il faut utiliser une truelle droite pour racle les bords et le fond pour que toutes les parts (A+B+C+D) collées au côtés et au fond soient bien incorporées dans le mélange. Ne mélangez que les ingrédients qui font partie de l'unité.
- Sika® Ucrete® MF doit être mélangé soigneusement à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse (400 - 600 tpm) ou un autre équipement approprié.

APPLICATION

- Avant de commencer l'application, contrôlez le taux d'humidité, l'humidité relative et le point de rosée du support.
- Primaire: Mélangez et appliquez le Sika® Ucrete® MF/-PLC sur le sol et appliquez avec une truelle ou une raclette à l'épaisseur requise.
- Contrôlez que le primaire est complètement scellé et durci avant d'appliquer la couche de finition.
- Couche de finition: Mélangez et appliquez le Sika® Ucrete® MF sur le sol; appliquez à l'épaisseur désirée avec une truelle dentée, selon les instructions. Raclez le matériau soigneusement le long de la zone déjà placée avant que celle-ci ne commence à durcir. Immédiatement après passez au rouleau débulleur dans le sens transversal pour éliminer toute bulle d'air du matériau.

Important : L'application doit être effectuée par un applicateur habilité Sika® Ucrete®

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipement d'application avec un diluant approprié immédiatement après utilisation. Une fois durci le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Le nettoyage et maintient régulier d'un sol assure sa longévité et son apparence. Sika® Ucrete® MF est nettoyé en utilisant des produits chimiques et équipements standards. L'utilisation d'une machine autolavante pour sols dans l'industrie agro-alimentaire est recommandée. Veuillez consulter votre fournisseur de produits et d'équipement de nettoyage et le service technique Sika pour plus d'informations sur les produits à utiliser.

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 Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sika® Ucrete® MF
Février 2026, Version 03.01
020814000000002003

SikaUcreteMF-fr-TN-(02-2026)-3-1.pdf

