

FICHE SYSTÈME

Sika® Ucrete® MFAS-C

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® MFAS-C est un système de sol autolissant à base de résine polyuréthane pour une application en épaisseur de 4 à 6 mm, pour revêtement antistatique dans des ambiances sèches de préférence.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® MFAS-C ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sika® Ucrete® MFAS-C est un revêtement de sol particulièrement destiné aux :

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance à la croissance des bactéries et des mousses
- Adapté à une application sur béton de 7 jours et chape polymère de 3 jours
- Conductivité électrostatique
- Très bonne résistance à des produits chimiques spécifiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméabilité aux liquides
- Non contaminant
- Inodore
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Tolérant aux supports à haute teneur en humidité

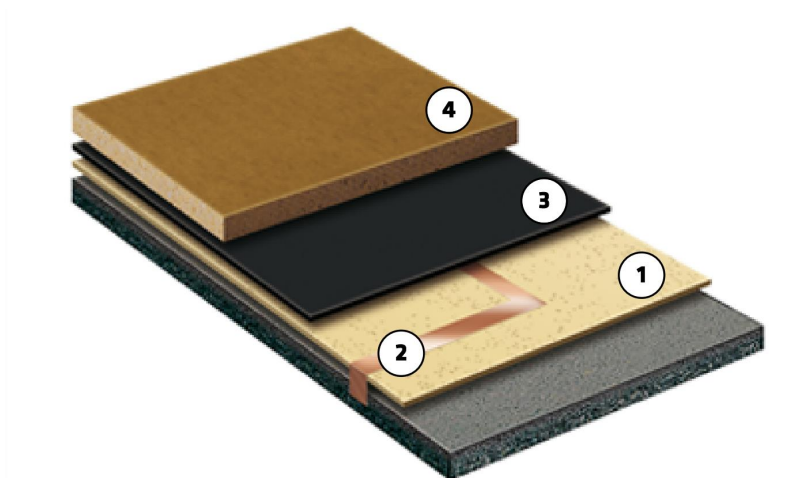
AGRÈMENTS / NORMES

- Certification Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificat n° 21453-3/1/1/Y3
- Convient à l'industrie des boissons et de l'alimentation, Sika® Ucrete®, HACCP, rapport d'essai n° I-PE-769-SA-2-RG-06B.
- Label Indoor Air Comfort Gold selon EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificat n° IACG-321-01-01-2023
- Faibles émissions de COV - Classé A+ selon la norme AFSSET

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Structure du Système



	Couche	Produit
1.	Primaire	Sika® Ucrete® PFS
2.	Mise à la terre	Ruban de cuivre adhésif
3.	Primaire conducteur	Sika® Ucrete® PLCAS
4.	Couche de masse	Sika® Ucrete® MF 40 AS

Base chimique

Hybride polyuréthane ciment en phase aqueuse

Couleur

Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	Durci après 28 jours à +23 °C	53 N/mm ²	(EN 13892-2)
Module d'Elasticité à la Compression	4 000 MPa		(BS 6319-6)
Résistance à la Flexion	Durci après 28 jours à +23 °C	21 N/mm ²	(EN 13892-2)
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm ² (rupture dans le béton)		(EN 1542)
Coefficient d'Expansion Thermique	3,6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Réaction au Feu	Classe B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Résistance au Glissement / Dérapage	PTV, slider 96	35 conditions humides	(EN 13036-4)
	Classe	R 10	(DIN 51130)

Fiche Système

Sika® Ucrete® MFAS-C
Août 2025, Version 02.01
02081490000000037

BUILDING TRUST



Comportement électrostatique

Résistance à la terre	$R_G < 5 \times 10^4 \Omega$	(EN 1081)
Production de tension à travers le corps / BVG* (*Body Voltage Generation)	$< 50 \text{ V}$	(IEC 61340-4-5)
Résistance de la personne à la terre	$< 35 \text{ M}\Omega$	(IEC 61340-4-5)
Remarque : les résultats des mesures peuvent être affectés par les vêtements ESD, les conditions ambiantes, l'équipement de mesure, la propreté du sol et la personne réalisant la mesure.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consomation
	Primaire	Sika® Ucrete® PFS	0,6–1,0 kg/m²
	Mise à la terre	Ruban de cuivre	Distance maximale de 10 m entre les rubans
	Primaire conducteur	Sika® Ucrete® PLCAS	2–3 kg/m²
	Couche de masse	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m² pour 4 mm 12–14 kg/m² pour 6 mm
Note : Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone test pour mesurer la consommation exacte			
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+15 °C	
Point de Rosée	La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.		
Température du Support	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+15 °C	
Humidité du Support	L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4,5 % (mesurée, par exemple avec un appareil CM).		

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

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

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

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://formation.securite.pour.lutilisation.des.diisocyanates(sika.com))

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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 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

SikaUcreteMFAS-C-fr-FR-(08-2025)-2-1.pdf

Fiche Système
Sika® Ucrete® MFAS-C
Août 2025, Version 02.01
02081490000000037

