

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Ucrete® MF 40 AS

(anciennement Ucrete® MF 40 AS)

Chape en polyuréthane lisse et antistatique pour usage intensif

## DESCRIPTION

Sika® Ucrete® MF 40 AS est un sol en résine robuste qui offre une finition de sol lisse, protectrice et antistatique, adaptée aux applications dans des environnements ESD et ECF principalement secs.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® MF 40 AS est utilisé dans l'industrie électronique pour protéger les appareils électroniques sensibles et dans les environnements potentiellement explosifs.

Sika® Ucrete® MF 40 AS est utilisé dans les zones de processus humides et secs, y compris les domaines d'application suivants:

- Production d'aliments et de boissons
- Installation pharmaceutiques
- Installations chimiques et de traitement
- Salles blanches
- Installations électroniques et centres de données
- Domaines de la défense

Remarque:

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

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation experte par des installateurs entièrement formés et certifiés
- Ne permet pas la croissance bactérienne ou fongique
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours et chape polymère âgée de 3 jours
- Conductivité électrostatique
- 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
- Inodore
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Tolérant pour les surfaces à forte teneur en humidité

## 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-PE-769-sa-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificat n° IACG-321-01-01-2023

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Hybride polyuréthane-ciment à base d'eau.	
Conditionnement	Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variations d'emballages.	
Couleur	Couleur durcie	Rouge, orange, jaune, jaune clair, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.
Durée de conservation	Se référer toujours à la date de péremption sur l'emballage individuel.	

## FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Décembre 2024, Version 02.01  
02081400000002026

## Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, intact et scellé, dans des conditions sèches à une température comprise entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours consulter l'emballage. 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 à la compression	50 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
-----------------------------	--	--------------

Module d'élasticité à la compression	4000 N/mm <sup>2</sup>	(BS 6319-6)
--------------------------------------	------------------------	-------------

Résistance à la flexion	20 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
-------------------------	--	--------------

Résistance à la traction	9 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +20 °C)	(BS 6319-7)
--------------------------	---	-------------

Adhérence	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	(EN 1542)
-----------	--	-----------

Coefficient d'expansion thermique	$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
-----------------------------------	---	-------------

Réaction au feu	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
-----------------	----------------------------	--------------

Résistance chimique	Résistance définie en laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Contacter le support technique Sika pour obtenir des informations spécifiques avant de commencer les travaux.	
---------------------	---	--

Résistance au glissement	PTV, slider 96	35 conditions humides	(EN 13036-4)
--------------------------	----------------	-----------------------	--------------

Classe	R 10	(DIN 51130)
--------	------	-------------

Comportement électrostatique	Résistance à la terre	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------

Résistance moyenne typique à la terre	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
---------------------------------------	---------------------	-----------------

Generation de tension à travers le corps (BVG: Body Voltage Generation)	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
---	---------	-----------------

Résistance du système (personne/sol/chaussures)	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
---	---------	-----------------

Remarque: Les résultats des mesures peuvent être influencés par les vêtements anti-décharge électrostatiques (ESD), les conditions environnementales, l'équipement de mesure, les personnes exécutant le test et la propreté du sol.

Température de service	Maximum	+70 °C
------------------------	---------	--------

Minimum	- 15 °C
---------	---------

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m <sup>2</sup>
	Connexion de mise à la terre	Ruban de cuivre	Distance maximale entre les bandes de 10 m
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m <sup>2</sup> pour 4 mm 12–14 kg/m <sup>2</sup> pour 6 mm

Épaisseur de la couche	~4–6 mm
------------------------	---------

### FICHE TECHNIQUE

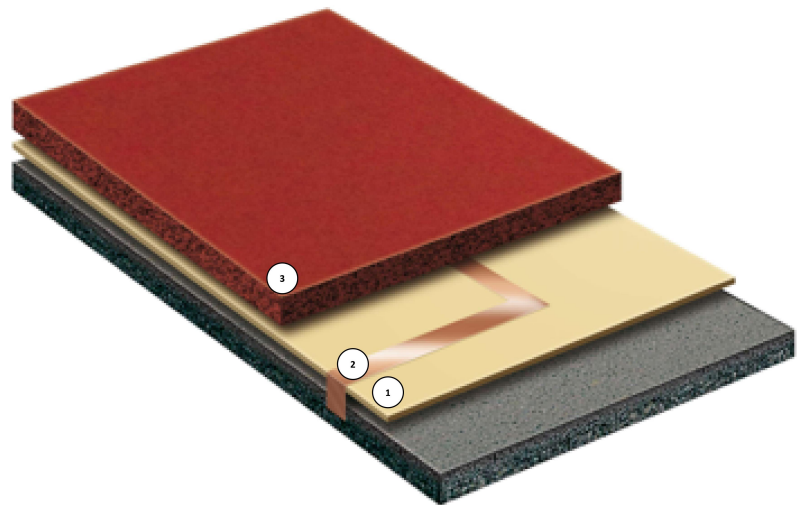
Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Décembre 2024, Version 02.01  
02081400000002026

Température du produit	Maximum	+25 °C
	Minimum	+18 °C
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C
	Minimum	+18 °C
Température du support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+18 °C
Temps de durcissement	<b>Température du support</b>	<b>Réouverture à la circulation</b>
	+18 °C	< 24 heures
	+15 °C	4 heures (avec Sika® Ucrete® Accelerator)

Remarque: Les temps sont approximatifs et seront affectés par les conditions environnementales changeantes.

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### Structure du système



Couche	Produit
1. Primaire	Sika® Ucrete® PLC
2. Connexion de mise à la terre	Ruban de cuivre
3. Couche d'usure	Sika® Ucrete® MF 40 AS

## BASE DES VALEURS

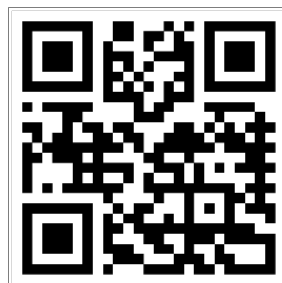
Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

### 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 [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### IMPORTANT

#### **Durée de vie réduite en raison d'une manipulation incorrecte des fissures**

Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent réduire la durée de vie et entraîner des fissures de réflexion.

1. Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur est adaptée pour un recouvrement avec Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® MF 40 AS.

## TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

### IMPORTANT

Les joints structurels et les fissures statiques existantes dans la surface doivent être prétraités avant d'appliquer la couche d'application complète.

Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le système peut être appliqué sur du béton jeune ou humide sans eau stagnante. Pour éviter le rétrécissement sur la surface d'usure, laisser d'abord le béton se rétracter pendant au moins 3 jours.

Les supports à base de ciment (béton/chape) doivent être structurellement sains et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 30 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

## APPLICATION

L'application doit être effectuée par des installateurs Sika® Ucrete® entièrement formés et agréés.

# 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 Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Décembre 2024, Version 02.01  
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-fr-BE-(12-2024)-2-1.pdf