

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Ucrete® MF 40 AS (ANCIENNEMENT UCURETE® MF 40 AS)

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

## Description

Sika® Ucrete® MF 40 AS est un revêtement autolisant à base de résine polyuréthane, formulé pour être appliqué en épaisseur de 4 à 6 mm, là où des caractéristiques antistatiques répondant aux normes EN 1081, EN 61340-5-1 et EN 61340-5-4 sont requises.

## Domaines d'application

Sika® Ucrete® MF 40 AS est un revêtement antistatique utilisé dans les locaux de production et de stockage soumis à des trafics moyens à lourds (y compris chariots élévateurs) et à des projections chimiques occasionnelles (voir tableau des résistances chimiques).

## Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Antistatique
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance thermique
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Non contaminant
- Monolithique
- Facile à nettoyer

## Résistances chimiques

Sika® Ucrete® MF 40 AS résiste aux projections de :

- Acides dilués ou concentrés : chlorhydrique, nitrique, et sulfurique
- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50 %
- La plupart des acides organiques 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 maximale.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika® France.

## Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts, jeunes ou anciens, doivent être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'élément friable, ainsi que toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisse, huile, résidus de colle, de peinture, etc...

Un traitement mécanique du support par grenaillage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support doit être supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup> (mesurée, par exemple, avec un appareil Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 25 N/mm<sup>2</sup>.

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4,5 % (mesurée, par exemple avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

## Primaire

Sika® Ucrete® MF 40 AS doit être appliqué sur une couche de Sika® Ucrete® Primer FS ou Sika® Ucrete® Primer LC sur laquelle seront collés les rubans de cuivre reliés à la terre.

## Mélange et application

Tous les détails des procédures de mélange et d'application sont décrits dans le Manuel d'application Sika® Ucrete® disponible seulement à l'usage des applicateurs spécialistes.

## Composition des système

Sika® Ucrete® Primer FS (en option)	2,00 kg/m <sup>2</sup>
Sika® Ucrete® Primer LC	> 2,00 kg/m <sup>2</sup>
Sika® Ucrete® MF 40 AS	8 à 14 kg/m <sup>2</sup>

## Notice Produit

Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Octobre 2024, Version 00.01

## Temps de prise

Le tableau suivant doit être utilisé comme guide pour des applications à des températures comprises entre + 18° C et + 22° C.

Trafic piéton	8 heures
Trafic léger	24 heures
Trafic intense et résistance chimique	48 heures

## Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support, de sa porosité et de la température ambiante :

Epaisseurs appliquées	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /unité
4 mm	8 à 10	2,41 à 1,93
6 mm	12 à 14	1,60 à 1,38

## Couleurs

Sika® Ucrete® MF 40 AS est disponible en 9 couleurs standards : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-marron.

Les systèmes Sika® Ucrete® sont spécifiquement formulés pour réaliser des revêtements de sol chimiquement et mécaniquement résistants.

Certains composants présentent des stabilités 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'aspects n'ont pas d'influence sur les propriétés de durabilité des Sika® Ucrete®.

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage avec un nettoyant approprié.

## Conditionnement

Composant A	Bidon de 2,5 L - 2,93 kg
Composant B	Bidon de 2,5 L - 3,29 kg
Composant C	Sac de 11,00 kg
Pigment liquide	Sachet de 0,50 kg

## Stockage

Tous les composants de Sika® Ucrete® MF 40 AS doivent être stockés dans leurs emballages d'origine à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum.

## Durée de vie

Consulter les dates de péremption indiquées sur les emballages.

## Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® MF 40 AS n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Éviter de respirer les vapeurs
- Éviter 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 œuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition Les informations sur les dangers particulier 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 Deco-Paint)

Sika® Ucrete® MF 40 AS 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). La quantité de COV du Sika® Ucrete® MF 40 AS est < 500 g/l (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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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 40 AS  
Octobre 2024, Version 00.01



## Caractéristiques\*

Masse volumique	BS 6319 - Partie 5	1,970 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	BS 6319 - Partie 2	48 à 53 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	ISO R527	7 à 9 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	ISO 178	18 à 21 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité dynamique	BS 6319 - Partie 6	3.250 à 4.000 MPa
Adhérence au béton	BS 6319 - Partie 4	Rupture cohésive dans le béton
Coefficient de dilatation dynamique	ASTM C531 - Partie 4.05	3,6 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Coefficient de glissement	DIN 51130	R10
Résistance à la terre	EN 1081 EN 61340-4-1	< 106 Ω < 109 Ω
Résistance des personnes à la terre	EN 61340-4-5	< 35 x 106 Ω
Charge corporelle	EN 61340-4-5	< 100 V

### Notice Produit

Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Octobre 2024, Version 00.01

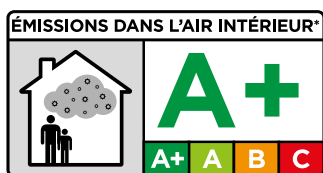


		<b>Consommation env.:</b>
	<b>Primaire</b>  <b>Sika® Ucrete® FC ou Sika® Ucrete® LC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	1,0 à 2,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Rubans de cuivre</b>  <b>Rubans de cuivre adhésifs</b> Un écart maximum de 10 m entre chaque ruban doit être respecté	
	<b>Couche de masse</b>  <b>Sika® Ucrete® MF 40 AS</b> Résine polyuréthane conductrice à hautes performances, pigmentée	8,0 à 14,0 kg/m <sup>2*</sup>
	<b>Épaisseur de la Structure du système</b>	Env. 4,0 à 6,0 mm

**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](http://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](http://www.sika.fr)

### Notice Produit

Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Octobre 2024, Version 00.01