

# Ucrete MF 40 AS

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

Classement performanciel CSTB  
P/M<sub>4.4.4.4</sub> P/C<sub>4.4.4.4.4.4.4.4.4</sub>

### Description

Ucrete MF 40 AS est un revêtement autolissant 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

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

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 Master Builders Solutions France.

### Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts, jeunes ou anciens, doivent être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, 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 grenailage 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

Ucrete MF 40 AS doit être appliqué sur une couche de Ucrete Primer FS ou 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 Ucrete disponible seulement à l'usage des applicateurs spécialistes.

### Composition des système

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

### 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

# Ucrete MF 40 AS

## 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

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

Les systèmes 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 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 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, Ucrete MF 40 AS n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter 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)

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 Ucrete MF 40 AS est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

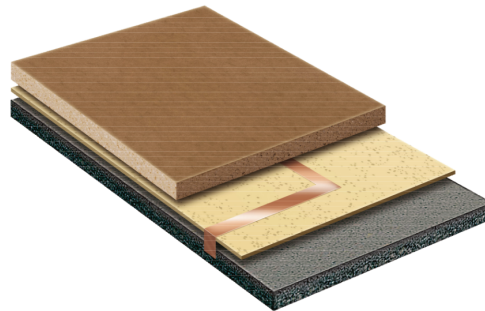
# Ucrete MF 40 AS

---

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 glissance	DIN 51130	R10
Résistance à la terre	EN 1081 EN 61340-4-1	< 10 <sup>6</sup> Ω < 10 <sup>9</sup> Ω
Résistance des personnes à la terre	EN 61340-4-5	< 35 x 10 <sup>6</sup> Ω
Charge corporelle	EN 61340-4-5	< 100 V

# Ucrete MF 40 AS

---

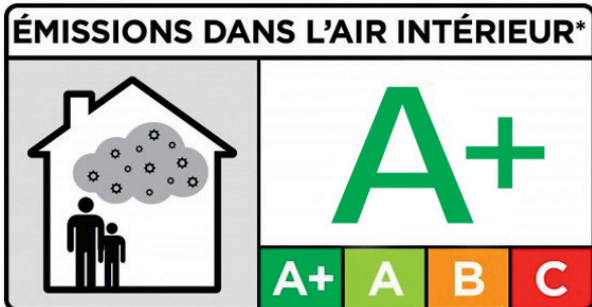


		<b>Consommation env.:</b>
■	<b>Primaire</b>	<b>Ucrete FS ou Ucrete LC</b> Résine polyuréthane à hautes performances
	<b>Rubans de cuivre</b>	<b>Rubans de cuivre adhésifs</b> Un écart maximum de 10 m entre chaque ruban doit être respecté
■	<b>Couche de masse</b>	<b>Ucrete MF 40 AS</b> Résine polyuréthane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

# Ucrete MF 40 AS



\*Informations 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).

<b>CE</b>	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road - Redditch B98 8YP United Kingdom	
16	
1160177	
EN 13813 : 2002	
Revêtement de sol antistatique à base de résine polyuréthane	
Comportement au feu	B <sub>f</sub> s1
Libération de substances corrosives	NPD
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance mécanique	NPD
Résistance à l'usure	AR0,5
Résistance à l'arrachement	B > 2,0
Résistance aux impacts	IR > 4
Isolation acoustique	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance électrique	ER <sup>2</sup> <10 <sup>6</sup> -ER <sup>3</sup> <10 <sup>6</sup>

Master Builders Solutions France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

## Master Builders Solutions France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - 91090 LISSES  
 Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions-fr.fr.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences Master Builders Solutions France SAS

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.