

Ucrete MF AS

Revêtement de sol antistatique à base de résine polyuréthane hautes performances

Classement performanciel CSTB
P/M_{4.3.4.4} P/C_{3.3.3}

Description

Ucrete MF AS est un système à base de résine polyuréthane autolissant pour une application en épaisseur de 4 à 6 mm, là où les caractéristiques antistatiques aux normes DIN 51953 ou BS 5958 sont requises.

Domaines d'utilisation

Ucrete MF AS est un revêtements de sol particulièrement destinée aux :

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

Propriétés

Antistatique

- Suivant DIN 51953, EN 1081, EN 61340
- Suivant BS 5958
- Faibles émissions de COV selon protocole AFSSET
- Résiste à pratiquement toutes les agressions chimiques
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Résistance à des températures comprises entre - 15° C et + 70° C
- Non-contaminant
- Monolithique
- Sans joint
- Longue durée de vie
- Facile à nettoyer

Résistance chimique

Ucrete MF AS résiste aux projections des :

- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50%
- La plupart des acides organiques et minéraux 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 maxima.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponible auprès de BASF France Division Construction Chemicals.

Non-contaminant

A l'image de tous les revêtements de la famille Ucrete, Ucrete DP est non-contaminant conformément au test réalisé par Campden.

Primaire

Ucrete MF AS doit être appliqué sur une couche d'Ucrete PRIMER SC ou d'Ucrete PRIMER LC.

Mise en oeuvre

La température ambiante doit être comprise entre + 15° C et + 25° C .

La température du support doit être au moins supérieure de + 3° C au point de rosée (thermomètre + hygromètre). Pendant toute la mise en oeuvre et les six premières heures de polymérisation, l'hygrométrie (humidité relative) ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C. Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous référez au Manuel d'Application Ucrete.

Remise en service

Trafic piéton	8 heures
Trafic léger	24 heures
Plein trafic et résistance chimique	48 heures

Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support mais aussi de l'épaisseur sélectionnée en fonction des contraintes thermiques et chimiques rencontrées.

(*) Comprend les pertes habituelles.

Ucrete MF AS

Couleurs

Ucrete MF AS est disponible en 9 couleurs standard bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-brun.

Consommation (*)		
Epaisseurs appliquées	kg/m ²	m ² /unité
4 mm	8 à 10	1,6 à 2,1
6 mm	12 à 14	1,2 à 1,4

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyer avec un diluant approprié.

Conditionnement

Ucrete MF AS :

Partie 1	Bidon de 2,52 kg
Partie 2	Bidon de 2,86 kg
Partie 3	Sac de 11,00 kg

Stockage

Toutes les parties Ucrete MF AS doivent être stockées à couvert, à sec, à distance du sol. La température de stockage doit être comprise entre + 5° C et + 25° C.

La partie 1 doit être préservée du gel.

Durée de vie

Voir dates de péremption sur les emballages.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Ucrete MF 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 oeuvre et la pose, ne pas manger , ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Les informations sur les dangers particuliers 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 decopaint)

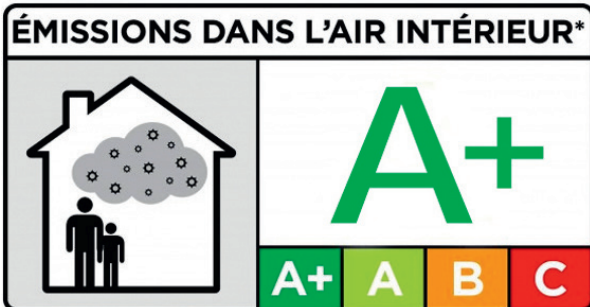
Ucrete MF AS est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA / j Type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La quantité de COV max. de Ucrete MF AS est inférieur à <10 g/L VOC pour le produit prêt à l'emploi.(stage 2, 2010).

Ucrete MF AS

Caractéristiques		
Masse volumique	BS 6319 - partie 5	1.970 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	48-53 Mpa/mm ²
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	9 Mpa/mm ²
Résistance à la flexion	EN 13892-2	18-21 Mpa/mm ²
Module de compression	BS 6319 - partie 6	3.250-4.000 Mpa/mm ²
Adhérence au béton	EN 13892-8	Rupture dans le béton
Coefficient de dilatation thermique	ASTM C531 - partie 4.05	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Résistance à terre	(EN 1081)	< 10 ⁶ Ω
Résistance à terre	(EN 61340-4-1)	< 10 ⁹ Ω
Comportement au feu	EN 13501-1	Bfl S1

Echantillons séchés pendant 28 jours à + 20° C.

Ucrete MF 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).

CE	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road - Redditch B98 8YP United Kingdom	
04	
01040062	
EN 13813 : 2002	
Revêtement de sol antistatique à base de résine polyuréthane	
Comportement au feu	B _{FL} -S ₁
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
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance électrique	ER ² < 10 ⁶ -ER ³ < 10 ⁶

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.