

Ucrete MF

Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane à haute performance

Classement performanciel CSTB
P/M_{4.4.4.4} P/C_{4.4.4.4.4.4.4.4.4}

Description

Ucrete MF est un système à base de résine polyuréthane pour une application en épaisseur de 4 à 6 mm.

Domaines d'utilisation

Ucrete MF est un revêtement de sol particulièrement destinée aux :

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

Propriétés

- 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 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 Master Builders Solutions France.

Non-contaminant

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

Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, restes de colle, de peinture etc...

Un traitement mécanique du support par grenailage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm² (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 25 N/mm².

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 7 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

Primaire

Ucrete MF doit être appliqué sur une couche d'Ucrete PRIMER FS 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 œuvre 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.

Ucrete MF

Remise en service

Le tableau suivant peut être utilisé comme guide à des températures comprises entre + 15 et + 25°C.

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.

Consommation		
Epaisseurs	kg/m ²	m ² /unité
4 mm	8 à 10	2,0 à 2,5
6 mm	12 à 14	1,4 à 1,7

Couleurs

Ucrete MF est disponible en 9 couleurs standard : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-brun. Les systèmes Ucrete sont spécifiquement formulés pour réaliser des revêtements de sol chimiquement et mécaniquement résistants. Certains composants présentent des instabilités 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'aspect n'ont pas d'influence sur les propriétés de durabilité des Ucrete.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyés avec un diluant approprié.

Conditionnement

Ucrete MF :

Partie 1	Bidon de 2,52 kg
Partie 2	Bidon de 2,86 kg
Partie 3	Sac de 14,40 kg

Stockage

Toutes les parties Ucrete MF 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

Consulter la date de préemption figurant sur l'emballage.

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Ucrete MF 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 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 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 est inférieure à <10 g/L COV pour le produit prêt à l'emploi.



Ucrete MF

Caractéristiques		
Masse volumique	BS 6319 - partie 5	1.970 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	48 à 53 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	9 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	18 à 21 MPa
Module de Young	BS 6319 - partie 6	3.250 à 4.000 MPa
Adhérence au béton	EN 13892-8	rupture dans le béton
Coefficient de glissance	DIN 51530	R10
Coefficient de dilatation thermique	ASTM C531 - partie 4.05	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Conductivité thermique	BS 874	0,9 W/mk
Résistance à l'abrasion Taber	(1000 gr, 1000 cycles) ASTM D 4060 perte en poids roue H22 roue CS17	1410 mg 120 mg
Absorption d'eau	CP.BM 2/2/67/2	0 ml
Comportement au feu	EN 13501-1	B _{fl} -S ₁

Echantillons polymérisés à + 20° C.

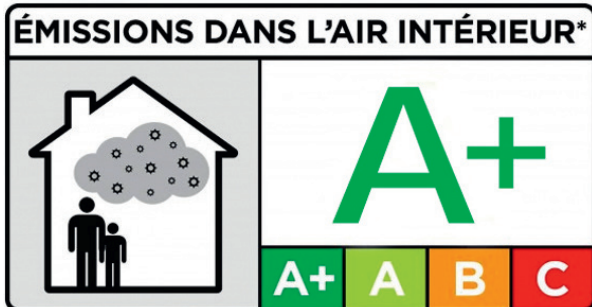
Ucrete MF



		Consommation env.:	
	Primaire	Ucrete Primer FS ou Ucrete Primer LC Résines polyuréthannes tricomposant à hautes performances	1,0 à 2,0 kg/m ²
	Couche de masse	Ucrete MF Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances, pigmentée	8,0 à 14,0 kg/m ² *
	Épaisseur de la Structure du système		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



*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	
01040061	
EN 13813 : 2002	
Revêtement de sol antoissant 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	NPD

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.