

Ucrete UD 100 AS

Revêtement de sol truellable à base de résine polyuréthane antistatique, à hautes performances.

Description

Ucrete UD 100 AS est un mortier à base de résine polyuréthane formulé pour application à la lisseuse en épaisseur de 9 mm.

Domaines d'utilisation

Ucrete UD 100 AS trouve ses plus larges domaines d'utilisation dans l'industrie agroalimentaire. Sa finition légèrement texturée permet d'obtenir la combinaison idéale de résistance au glissement et facilité de nettoyage. Le choix de l'épaisseur est déterminé par les températures de service, la sévérité des conditions de trafic et le type de nettoyage.

Propriétés

- Antistatique selon EN1081
- Faibles émissions de COV
- Résistance à pratiquement toutes les agressions chimiques
- Résistance à des températures comprises entre - 40° C et + 120° C en 9 mm d'épaisseur
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Sans joint
- Monolithique
- Non-contaminant
- Longue durée de vie
- Nettoyage aisé

Résistance chimique

Ucrete UD 100 AS résiste aux projections de :

- 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
- La plupart des solvants organiques

Dans de nombreux cas, la résistance persiste même à hautes températures et lors de chocs thermiques.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Master Builders Solutions France et dans le guide des résistances chimiques des Ucrete.

Résistance à la température

La technologie Ucrete est basée sur une résine dont le point de ramollissement se situe au delà de + 130° C. Un revêtement de 9 mm supporte des expositions continues jusqu'à + 120° C sans risque de détérioration, en tenant compte de la nature chimique des effluents projetés.

Résistance à la température		
Epaisseur	Température négative	Température positive
9 mm	- 40° C	+ 120° C

Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être résistants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'élément friable, et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, 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 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 support ne doit pas être supérieure à 4,5 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). Sa température doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

Mise en oeuvre

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

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	12 heures
Trafic Léger	24 heures
Plein trafic et résistance chimique	48 heures

Ucrete UD 100 AS

Consommation

Consommation		
Epaisseur	kg/m ²	m ² /unité
9 mm	19 à 22	1,4 à 1,6

Couleurs

Ucrete UD 100 AS est disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Ucrete : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-marron.

Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux U.V. Elles n'altèrent en rien les qualités initiales de Ucrete UD 100 AS.

Nettoyage des outils

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

Stockage

Les produits se conservent dans leur emballage d'origine, hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité, à des températures comprises entre + 15° C et + 25° C.

Durée de vie

Voir dates de péremption sur les emballages.

Conditionnement

Ucrete UD 100 AS	Kit de 30,58 kg
Partie 1	Bidon de 2,49 kg
Partie 2	Bidon de 3,29 kg
Partie 3	Sac de 24,80 kg

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Ucrete UD 100 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 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 Deco-Paint)

Ucrete UD 100 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 de Ucrete UD 100 AS est < 500 g/l.

Ucrete UD 100 AS

Caractéristiques		
Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.080 kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	50 à 55 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	7 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	14 MPa
Module d'élasticité	BS 6319 - partie 6	3.250 MPa
Adhérence au béton	EN 13892-8	Rupture dans le béton
Coefficient de dilatation thermique	ASTM C531 - partie 4.05	4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Conductivité thermique	BS 874	1,1 W/mk
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Résistance à la terre	EN 1081	RG < 10 ⁶ Ω
Réaction au feu	EN 13501-1	B _{fl} -S ₁

Echantillons polymérisés à + 20° C

Ucrete UD 100 AS

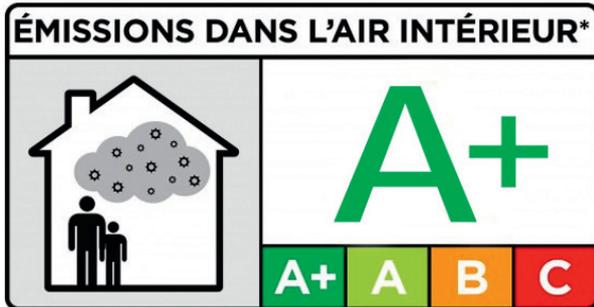
Décomposition du système



		Consommation env.:
■ Primaires	Ucrete Primer SC ou Ucrete Primer FS Résines polyuréthane à hautes performances ou Ucrete Primer LC	0,3 à 1,0 kg/m ² 2,0 à 4,0 kg/m ²
Rubans de cuivre	Rubans de cuivre adhésifs Un écart maximum de 10 m entre chaque ruban	
■ Couche de masse	Ucrete UD 100 AS Résine polyuréthane 3 composants à hautes performances	19,0 à 22,0 kg/m ² *
Épaisseur du système		Env. 9,0 à 10,0 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 UD 100 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	
18	
1180279	
EN 13813 : 2002	
Revêtement de sol truillable 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

NPD : Performances non mesurées

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.