

Ucrete UD 200 Fast

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

Description

Ucrete UD 200 Fast est un mortier à base de résine polyuréthane étudié pour l'application à la taloche en épaisseur 6 mm et au-dessus, avec temps de prise rapide.

Domaines d'utilisation

Ucrete UD 200 Fast trouve ses plus larges domaines d'utilisation dans l'industrie agro-alimentaire. Sa finition à léger relief permet d'obtenir la combinaison idéale de résistance à la glissance et de facilité de nettoyage. Le choix de l'épaisseur est déterminé par les températures de service, de nettoyage et la sévérité des conditions de trafic

Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Application rapide
- Remise en circulation rapide (4 heures à + 15° C)
- Sans joint
- Monolithique
- Non contaminant
- Facile à nettoyer
- Longue durée de vie

Résistance chimique

Ucrete UD 200 Fast 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, liquide hydraulique
- La plupart des solvants organiques

Dans de nombreux cas, la résistance persiste en dépit de températures élevées même en condition de chocs thermiques. Une température de service maxima de + 120° C pour une épaisseur de 9 mm (+ 80° C pour une épaisseur de 6 mm) doit être respectée.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Master Builders Solutions France, consulter 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 donc des expositions continues jusqu'à + 120° C sans risque de destruction, en tenant compte de la nature chimique des effluents projetés.

Résistance à la température		
Epaisseurs	Températures négatives	Températures positives
6 mm	- 25° C	+ 80° C
9 mm	- 40° C	+ 120° C
12 mm	- 40° C	+ 130° C

Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être secs, 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.

Mise en oeuvre

La température ambiante doit être comprise entre + 15° C et + 20° 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 + 20° C.

Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous référez au Manuel d'Application Ucrete.

Ucrete UD 200 Fast

Remise en service

Trafic Léger	4 heures
Plein trafic et résistance chimique	8 heures

Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support, de sa porosité et de la température ambiante. Le tableau suivant peut servir de guide.

Consommation		
Epaisseurs appliquées	kg/m ²	m ² /unité
6 mm	12 à 16	2,0 à 2,2
9 mm	19 à 22	1,4 à 1,6
12 mm	24	1,3

Couleurs

Ucrete UD 200 Fast est disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Ucrete : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, verts, vert-marron.

Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux UV.

Ces modifications n'altèrent en rien les qualités initiales de Ucrete UD 200 Fast.

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 + 20° C.

Durée de vie

Voir dates de péremption sur les emballages.

Conditionnement

Partie 1	Bidon de 2,5 litres - Poids net 2,37 kg
Partie 2	Bidon de 2,5 litres - Poids net 2,86 kg
Partie 3	Sac en papier - Poids net 24,80 kg
Partie 4	Sachet de pigment liquide 0,50 kg

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Ucrete UD 200 Fast 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 Deco-Print)

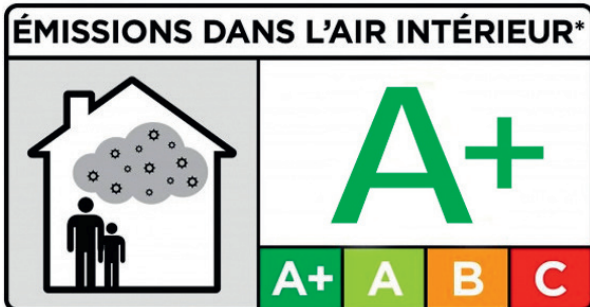
Ucrete UD 200 Fast est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/j type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV de Ucrete UD 200 Fast est < 500 g/l.

Ucrete UD 200 Fast

Caractéristiques		
Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.090 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	52-57 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	6 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	14 MPa
Module de compression	BS 6319 - partie 6	3.250 MPa
Adhérence au béton	EN	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/m° C
Résistance à l'abrasion Taber	(1000 gr, 1000 cycles) ASTM D 4060 roue H22 perte en poids	1390 mg
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Réaction au feu	EN 13501-1	Bfl-S1

Echantillons séchés pendant 28 jours à + 20° C.

Ucrete UD 200 Fast



*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	
01040066	
EN 13813 : 2002	
Revêtement de sol truellable 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.