



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete IF

Revêtement de sol à base de résine, à hautes performances, avec agrégat métallique.

DESCRIPTION

Ucrete IF offre un sol robuste bien résistant à l'abrasion et aux chocs répétitifs.

Ucrete IF est dense et imperméable.

Ucrete IF possède en raison de spécial agrégat métallique d'une résistance exceptionnelle à l'abrasion et est donc approprié pour l'industrie de traitement de déchets, l'industrie lourde et l'industrie chimique avec une espérance de vie très longue.

Avec une expérience de plus de 40 ans, les revêtements de sols Ucrete sont appliqués dans toutes les branches de l'industrie. Plusieurs de ces systèmes de sol durables sont aujourd'hui encore en cours d'utilisation.

Consulter Master Builders Solutions pour une liste détaillée de nos projets.

DOMAINES D'APPLICATION

Ucrete IF convient pour la réalisation de revêtements de surfaces horizontales, comme:

- Usines de traitement de déchets.
- Quai de chargement.
- Quai d'expédition.
- Atelier de fabrication dans l'industrie lourde.
- Halles de stockage.
- Ateliers avec mélangeurs industriels à hauteur pour l'industrie lourde (pieds, roues).
- Atelier de fabrication dans l'industrie lourde.
- Halles de stockage soumis à des lourdes contraintes mécaniques.

PROPRIÉTÉS

- Le système Ucrete IF peut être appliqué sur une chape en béton âgée de 7 jours ou sur une chape en ciment renforcée de résine synthétique âgée de 3 jours.
- Temps de cure rapide – durcissement complet pour mise en service après 24 heures (dépendant de la température).
- À faibles émissions et il n'y a pas de contamination des alimentations.
- Une espérance de vie très longue, peu d'entretien et facile à nettoyer.
- Nettoyage à vapeur permis.
- Ne nécessite pas la pose d'une couche de fond. Une seule application vite et facile.
- Possède en raison de spécial agrégat métallique une résistance exceptionnelle à l'abrasion.

PERFORMANCES

APPLICATION RAPIDE

Des spécifications sont disponibles de systèmes de sols Ucrete IF qui sont appliqués et durcis dans les 12 heures, même à basses températures.

QUALITÉ D'AIR

Ucrete a reçu l'étiquette «Indoor Air Comfort Gold Label» après des tests étendus des émissions des COV dans l'air intérieur et l'audit du système de management de la qualité et du système de contrôle de production.

Ceci montre qu'Ucrete est un produit extrêmement pur sans aucun composant volatil pouvant contaminer les alimentations ou influencer le bien-être du personnel. Tous les produits Ucrete sont à très faibles émissions et sont conformes aux exigences européennes relatives aux émissions de revêtements de sol appliqués à l'intérieur y compris AgBB en Allemagne, Affset en France ou Ucrete répond à la classification A+ relative aux émissions de COV (très faibles émissions) et M1 en Finlande. Pour plus d'informations, consulter votre représentant de Master Builders Solutions.

| | |
|---|----------------------------------|
| | |
| Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP | |
| 04 | |
| 01110369 | |
| EN 13813:2002 | |
| Synthetic resin screed material | |
| Reaction to fire | B _{FL} – S ₁ |
| Release of corrosive substances | NPD |
| Water permeability | NPD |
| Mechanical resistance | NPD |
| Wear resistance | AR0,5 |
| Bond strength | B>2,0 |
| Impact resistance | IR>4 |
| Sound insulation | NPD |
| Sound absorption | NPD |
| Thermal resistance | NPD |
| Chemical resistance | NPD |
| Electrical resistance | NPD |

NPD = No Performance Determined

Ucrete IF

Revêtement de sol à base de résine, à hautes performances, avec agrégat métallique.

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Les revêtements Ucrete IF sont complètement résistants aux liquides jusqu'à 120°C et un nettoyage à vapeur en profondeur.

Ucrete IF convient pour des espaces où sont stockés des fours et des silos, avec roulage à hautes températures, de rayonnages et de fûts en inox sur des sols avec des pentes complexes.

NON-CONTAMINANT

Le système Ucrete IF est à faibles émissions et il n'y a pas de contamination des alimentations par le revêtement durci.

RÉSISTANCE À L'IMPACT

Un module d'élasticité plus faible que les revêtements traditionnels, couplé avec des granulats très durs, rendent Ucrete IF particulièrement résistant aux impacts importants et répétés.

RÉSISTANCE À L'ABRASION

Des agrégats minéraux et métalliques spécialement sélectionnés donnent une bonne résistance à l'abrasion. Une protection à long terme de la surface est améliorée par le procédé de recuit dans l'industrie lourde.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ucrete IF a une résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs.

Ucrete IF résiste par exemple aux produits chimiques alimentaires courants suivants:

- la plupart des acides organiques dilués ou concentrés comme acide acétique, acide lactique, acide oléique et acide citrique largement utilisés dans les industries agroalimentaires.
- acides inorganiques dilués: acide chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique.
- alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50%.
- graisses animales, huiles végétales, matières sucrantes et aromatisants.
- huiles minérales, kérosène, carburant diesel et liquide hydraulique.
- la plupart des solvants organiques y compris méthanol, xylène éthers et des solvants contenant du chlore.

Note: Une décoloration en cas d'agression très forte peut être constatée, sans nuire à la bonne tenue chimique ou mécanique d'Ucrete IF. Un nettoyage approprié est recommandé.

Certains acides minéraux forts peuvent corroder la charge métallique.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Master Builders Solutions.

TOLÉRANCE À L'HUMIDITÉ DU SUPPORT

La tolérance à l'humidité d'Ucrete IF par sa composition chimique permet des applications en toute sécurité, sans avoir recours à des primaires, mais bien avec la présence d'un pare-vapeur – sur des sols où communément l'application est très délicate, à savoir:

- béton ou chape âgé de 7 jours;
- sols présentant des humidités résiduelles importantes.

Avec ceci on peut garantir une mise en œuvre de courte durée et la possibilité de revêtir des sols industriels dans des zones de production humides.

Remarque: Une couche de diffusion de vapeur époxy ne peut pas être appliquée sur le béton à cause d'un risque de ramollissement aux hautes températures avec un revêtement Ucrete faillissant par conséquence.

ÉTANCHÉITÉ

Absorption 0 selon le test CP BM2/67/2.

GLISSANCE

Valeurs typiques pour le coefficient de friction mesuré avec une machine de résistance de glissement type TRRL avec un caoutchouc 4S sur un sol humide (conformément EN 13036 partie 4).

Ucrete IF 45 - 60

Cependant, un nettoyage régulier est nécessaire afin de garder un effet antidérapant optimal.

SPÉCIFICATIONS

Le revêtement de sol est Ucrete IF avec une épaisseur de couche de 9 mm au minimum, appliqué suivant les instructions du fabricant.

COULEURS

Le revêtement Ucrete IF est disponible en 7 couleurs standards, soit: rouge, jaune, vert, orange, gris, bleu et vert-brun.

À cause des agrégats métalliques, il y a des variations en teintes comparé avec les autres revêtements Ucrete.

Remarque: Certains composants présentent des stabilités à l'UV qui peut générer, pour certaines couleurs claires des variations de teintes (jaunissement) en fonction des expositions.

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports béton doivent être visiblement sec et opposer une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être repris; les dimensions et détails de ces joints seront définis en fonction des mouvements attendus du support.

Ucrete IF

Revêtement de sol à base de résine, à hautes performances, avec agrégat métallique.

Comme pour tout revêtement, une préparation de surface soignée est obligatoire pour assurer le succès de l'application d'Ucrete IF. Les informations complémentaires sur la mise en œuvre des systèmes Ucrete se trouvent dans le manuel d'application, disponible seulement à l'usage des applicateurs spécialistes agréés.

CONSOMMATION

Consommation pour une épaisseur de 9 mm:
28 – 30 kg/m²

CURE

Normalement, des sols Ucrete IF sont prêts à usage après 24 heures, même à 8°C. Des spécifications sont disponibles de systèmes de sols qui peuvent être remis en service après 5 heures à 10°C.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES REVÊTEMENTS Ucrete IF

Le nettoyage et l'entretien réguliers prolongent la durée de vie d'un sol résine, mettent en valeur son apparence et minimisent les risques d'accrochage de la saleté.

DONNÉES TECHNIQUES*

| Données techniques | | |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Densité | | 2.800 kg/m ³ |
| Résistance à la compression | EN13892-2 | 55 - 60 N/mm ² |
| Résistance à la traction | BS6319: Part 7 | 8 N/mm ² |
| Résistance à la flexion | EN13892-2 | 17 N/mm ² |
| Module d'élasticité dynamique (compression) | BS 6319: Part 6 | 3.350 N/mm ² |
| Adhérence au béton | EN13892-8 | rupture dans le béton |
| Ignifuge | EN13501: Part 1 | B _{FL} – S ₁ |

* échantillons séchés pendant 28 jours à 20°C

Contactez Master Builders Solutions pour des plus amples informations.

STOCKAGE

Tous les composants d'Ucrete IF doivent être stockés dans leur emballage fermé et à l'abri de l'humidité. La température de stockage doit être comprise entre +5°C et +30°C. Éviter les rayons solaires directs. Protéger les composants liquides contre le gel.

DÉCHETS

Les emballages de la partie 2 peuvent encore contenir une petite quantité d'isocyanate qui doit être neutralisé avec une solution qui contient 5% de bicarbonate de soude avant d'être disposés.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Dans son état durci Ucrete IF n'a pas d'effet physiologique connu. Aucun équipement de protection respiratoire individuel nécessaire pour les applications de sols normaux. Consulter les fiches de sécurité pour les plus amples informations.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels Master Builders Solutions Belgium nv n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.