



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete RG

Mortier à hautes performances, résistant aux produits chimiques pour couches d'enduit et moules creuses.

DESCRIPTION

Ucrete RG est un mortier thixotrope à base de résine, à résistance exceptionnelle aux agressions chimiques, aux impacts importants et aux températures jusqu'à 120°C. Ucrete RG est un enduit robuste pour applications verticales et pour moules creuses dans des endroits secs et humides. Le produit est dense et imperméable et par conséquent très convenable pour applications dans l'industrie d'alimentation, l'industrie pharmaceutique et chimique.

Avec une expérience de plus de 40 ans, les revêtements de sols Ucrete sont appliqués dans toutes les branches de l'industrie. Grâce à leurs durabilités, plusieurs de ces systèmes de sol sont aujourd'hui encore en cours d'utilisation. Consulter Master Builders Solutions pour une liste détaillée de nos projets.

DOMAINE D'APPLICATION

Ucrete RG est utilisé comme revêtement de surfaces verticales, comme:

- caniveaux d'évacuations
- bases de réservoirs
- fosses de relevage

ainsi que pour protéger et réaliser les congés plinthes et les congés socles raccordés avec les revêtements existants.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Installation par applicateurs spécialistes agréés.
- 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 48 heures (dépendant de la température).
- Pas de contamination des alimentations.
- À faibles émissions.
- Nettoyage à vapeur permis à partir de 9 mm ou plus.
- Application facile et rapide; dans une seule application, une épaisseur de 9 mm peut être appliquée.

PERFORMANCES 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	
13	
01130370	
EN 1504-2: 2004	
Synthetic resin coating system for chemical resistance	
Reaction to fire	B _{FL} – S ₁
Abrasion resistance	Pass
Resistance to severe chemical attack	Class II Class I for amines
Adhesion strength	B > 2,0
Impact resistance	Class I



Ucrete RG

Mortier à hautes performances, résistant aux produits chimiques pour couches d'enduit et moules creuses.

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Les résines des revêtements Ucrete RG commencent seulement à devenir tendres à une température supérieure à 130°C. Des spécifications sont disponibles de systèmes de sols qui sont complètement résistants aux liquides jusqu'à 130°C et résistent à de courtes expositions à des températures de 150°C.

Un revêtement Ucrete RG, correctement placé, résiste à une contamination régulière d'eau bouillante, des huiles et des graisses très chaudes.

NON-CONTAMINANT

Ucrete RG est à faibles émissions et il n'y a pas de contamination des alimentations (aucun goût et odeur).

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ucrete RG a une résistance exceptionnelle aux plusieurs produits chimiques agressifs.

Ucrete RG résiste par exemple aux produits chimiques courants comme suite:

- acides inorganiques dilués ou concentrés: acide chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique.
- alcalis dilués ou concentrés, y compris la soude caustique à concentration 50%.
- la plupart des acides organiques dilués et concentrés.
- graisses animales, huiles végétales, matières sucrantes et aromatisants.
- détergents et solutions de nettoyage.
- huiles minérales, kérosène, carburant diesel et liquide hydraulique.
- la plupart des solvants organiques.

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

Note: Certains produits chimiques peuvent causer une décoloration ou des taches, selon la nature du produit déversé et la fréquence des déversements.

RÉSISTANCE À L'IMPACT

Un module d'élasticité faible et une résistance exceptionnelle à des contraintes mécaniques rendent Ucrete RG particulièrement flexible et résistant aux impacts importants.

ÉTANCHÉITÉ

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

TOLÉRANCE À L'HUMIDITÉ DU SUPPORT

La tolérance à l'humidité d'Ucrete RG 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
- Remarque:** Une couche de diffusion de vapeur époxy ne peut pas être appliquée sur le béton à cause du risque de ramollissement aux hautes températures avec un revêtement Ucrete faillant par conséquence.

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

MÉLANGE ET APPLICATION

Tous les détails des procédures de mélange et d'application sont décrits dans le Manuel d'application Ucrete disponible seulement à l'usage des applicateurs spécialistes agréés.

COULEURS

Le revêtement Ucrete RG est disponible en couleurs suivantes: rouge, gris, jaune, vert, orange, vert-brun, jaune, bleu et crème.

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.

SPÉCIFICATIONS D'ÉPAISSEUR

Les revêtements Ucrete RG présentent une gamme de finitions de revêtements disponibles en trois spécifications d'épaisseurs distinctes:

* Ucrete RG revêtement de 4 mm: entièrement résistant avec déversement occasionnel jusqu'à +70°C.

* Ucrete RG revêtement de 6 mm: entièrement résistant avec déversement occasionnel jusqu'à 80°C et nettoyage léger à la vapeur.

* Ucrete RG revêtement de 9 mm: entièrement résistant avec déversement occasionnel jusqu'à 120°C et nettoyage profond à la vapeur.

Dans le cas d'une sollicitation à long terme avec des produits chimiques, comme par exemple canalisation et bacs de rétention, une épaisseur minimum de 6 mm doit être appliquée.

Note: dans des environnements sous des charges thermiques extrêmes, il est essentiel d'utiliser un béton bien composé, de bonne qualité.

Ucrete RG

Mortier à hautes performances, résistant aux produits chimiques pour couches d'enduit et moules creuses.

CONSOMMATION

4 mm: 8 – 9 kg/m²
 6 mm: 12 – 13 kg/m²
 9 mm: 18 – 20 kg/m²

STOCKAGE

Tous les composés d'Ucrete RG doivent être stockés dans leurs emballages d'origine fermés, à distance du sol et à l'abri de la chaleur, du soleil direct et de l'humidité. La température de stockage doit être comprise entre +5°C et +30°C. Protéger les composants liquides contre le gel.

DÉCHETS

Les conditionnements de Partie 2 peuvent contenir des résidus de diisocyanates (MDI) actifs. Ils doivent être neutralisés à l'aide d'une solution de soude à 5% (carbonate de soude), avant d'être déposés en décharge.

CURE

Normalement les sols Ucrete RG sont prêts à usage après 24 heures (même à 8°C). Durcissement complet pour mise en service (plein trafic) après 48 heures.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES REVÊTEMENTS Ucrete RG

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Dans son état durci Ucrete RG 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.

DONNÉES TECHNIQUES D'Ucrete RG*

Données techniques		
Densité		2.090 kg/m ³
Résistance à la compression	EN13892-2	47 – 52 N/mm ²
Résistance à la traction	BS6319, partie 7	7 N/mm ²
Résistance à la flexion	EN13892-2	15 N/mm ²
Adhérence au béton	EN13892-8	rupture dans le béton
Ignifuge	EN 13501: partie 1	B _{FL} – S ₁

* échantillons séchés pendant 28 jours à 20°C

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.