

Ucrete RG

Mortier à base de résine polyuréthane à hautes performances, pour surfaces verticales

Description

Ucrete RG est un mortier à base de résine polyuréthane formulé pour l'application à la taloche en épaisseur jusqu'à 9 mm. Ucrete RG doit toujours être appliqué sur Ucrete Primer RG.

Domaines d'utilisation

Ucrete RG est utilisé pour confectionner des gorges et des plinthes ainsi que pour réaliser des surfaces verticales. Il permet de protéger des caniveaux d'évacuations, les bases de réservoirs, les fosses de relevage, les stockages d'effluents et les cuvettes.

Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Résistance chimique
- Résistance thermique - 40° C à + 120° C
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Sans joint
- Monolithique
- Facile à nettoyer
- Non contaminant

Résistances chimiques

Ucrete RG résiste aux projections de :

- Acides dilués ou concentrés : chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique
- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50 %
- La plupart des acides organiques 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 même à hautes températures, et lors de chocs thermiques. Une température de service maximale de + 70° C pour une épaisseur de 4 mm doit être respectée. Elle peut monter à + 120° C avec une épaisseur de 9 mm.

Dans le cas d'un contact avec des produits chimiques,

une épaisseur minimum de 6 mm doit être respectée. Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Master Builders Solution France.

Mise en oeuvre

Préparation du support

Les supports suivants sont adaptés à la pose des revêtements Ucrete, sous-entendu que la préparation du support a été faite dans les règles de l'art :

- Chape incorporée en béton (min C25/30) selon la norme DIN 1045, exception faite des chapes légères
- Chape en ciment modifiée par des polymères (min CT-C25) adhérente, lissée mécaniquement épaisseur minimale 30 mm selon la norme EN 13813
- Chape désolidarisée (sur couche de séparation) ou flot tante, armée, modifiée par des polymères, lissée mécaniquement avec une épaisseur > 60 mm (min CT-C25) selon la norme EN 13813
- Surface Terrazzo à base ciment
- Revêtements Ucrete déjà existants

Les supports destinés à être recouverts, jeunes ou anciens, doivent être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, ainsi que toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisse, huile, résidu de colle, de peinture, etc...

Un traitement mécanique du support par grenailage ou ponçage sont indispensables. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support doit être supérieure à 1,5 N/mm² (mesurée, par exemple, avec un appareil 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 exemple avec un appareil CM).

La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

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

Conditions d'application

La température ambiante doit être comprise entre + 5° C et + 22° C.

Ucrete RG

Pendant toute la durée de la mise en oeuvre et les 6 premières heures de polymérisation, l'hygrométrie ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C.

Remise en service

usage léger	24 heures
Plein usage et résistance chimique	48 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		
	kg/m ²	m ² /unité
Ucrete Primer RG	0,15 à 0,2	7 à 9
Uctete RG Couche de 4 mm	8 à 10	1,0 à 1,4
Ucrete RG Couche de 6 mm	12 à 13	0,8 à 0,9
Ucrete RG Couche de 9 mm	18 à 20	0,5 à 0,6

Couleur

Ucrete RG 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 RG.

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

Consulter les dates de péremption sur les emballages.

Conditionnement

Ucrete RG	Kit de 11,33 kg
Partie 1	Bidon de 0,71 kg
Partie 2	Bidon de 1,09 kg
Partie 3	Sac de 9,53 kg

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Ucrete RG n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre 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-Paint)

Ucrete RG 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 RG est < 500 g/l.

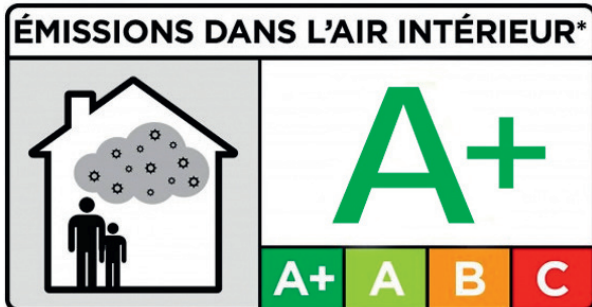
Ucrete RG

Caractéristiques

Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.090 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	47-52 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	7 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	15 MPa
Adhérence au béton	EN 13892-8	rupture dans le béton
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Réaction au feu	EN 13501 - partie 1	Bfl-S1
Résistance à l'abrasion	TaberH 22 1.000 cycles (EN 5470-1)	126 mg

Echantillons polymérisés à + 20° C

Ucrete RG



*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	
13	
1130070	
EN 504-2 : 2004	
Revêtement de sol chimiquement résistant	
Comportement au feu	B _{FL} -S ₁
Résistance à l'usure	Pass
Résistance à l'arrachement	B > 2,0
Résistance aux impacts	Classe I
Résistance chimique	Classe I pour les Amines

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.1. 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

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.