

# UCRETE® UD 200 Polykit (New)

**Revêtement de sol à hautes résistances, à base de polyuréthane et de ciment.**

Classement performanciel CSTB  
PM 4344 PC 333

## Description

L'UCRETE® UD 200 (New) est un mortier de polyuréthane à 4 composants étudié pour l'application à la taloche en épaisseur 6 mm et au-dessus.

## Domaine d'application

L'UCRETE® UD 200 (New) 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 au glissement 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

- Mise en œuvre technique
  - appliqué par des entreprises parfaitement formées à l'application des UCRETE®.
- Application rapide
  - peut être mis en œuvre sur béton neuf après 7 jours de cure (humidité résiduelle admise 10%) ou sur une chape modifiée par des polymères au bout de 3 jours.
  - temps de cure rapide
- Hygiénique et sûr
  - non contaminant
  - monolithique, minimise les joints
  - facile à nettoyer
  - anti-glissant
  - anti-poussière
- Durable
  - résiste à pratiquement toutes les agressions chimiques
  - excellente résistance à l'usure et à l'impact
  - résistance à des températures :
    - de -40° C à +120° C en 9 mm d'épaisseur
    - de -40° C à +70° C en 6 mm d'épaisseur.
  - 25 ans d'expérience

## Caractéristiques

- Densité  
BS 6319 - partie 5 2.090 Kg/m<sup>3</sup>
- Résistance à la compression  
BS 6319 - partie 2 58 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance à la traction  
ISO R527 6 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance à la flexion  
ISO 178 14 N/mm<sup>2</sup>
- Module d'élasticité dynamique  
ASTM C597-83 19.500 N/mm<sup>2</sup>
- Adhérence au béton  
BS 6319 - partie 4 rupture dans le béton
- Coefficient de dilatation thermique  
ASTM C531 - partie 4.05 2,4 x 10<sup>-5</sup> °C<sup>-1</sup>
- 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
- Propagation de la flamme  
BS 476 - partie 7 Classe 2
- Résistivité électrique  
BS 2050 3 x 10<sup>8</sup> Ohms

Echantillons séchés pendant 28 jours à 20° C.

## Résistance chimique

L'UCRETE® UD 200 (New) 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.

## UCRETE® UD 200 Polykit (New)

- 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 (70° C pour une épaisseur de 6 mm) doit être respectée.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de BASF CC France, consulter le guide des résistances chimiques des UCRETE®.

### Qualité du support

Les supports doivent normalement être constitués de béton ou de ciment modifié par des polymères. D'autres supports peuvent toutefois convenir. Pour plus d'informations, consulter votre représentant BASF CC France.

Les supports doivent être propres, exempts de poussières ou de débris. Béton et autres supports à base de ciment, doivent être secs et opposer une résistance minima à l'arrachement de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. L'UCRETE® UD 200 (New) peut être appliqué sur des supports de résistances inférieures mais les performances à long terme risquent d'être affectées. Toutes traces de contaminants tels que huiles, graisses, résidus de peinture, produits chimiques, mousses et laitances, doivent être éliminés.

### Préparation du support

Comme pour tout revêtement, une préparation de surface soignée est obligatoire pour assurer le succès de l'application et la performance de l'UCRETE® UD 200 (New).

La meilleure méthode de préparation est le grenailage. Les méthodes agressives de décapage chimique à l'acide ou mécaniques par percussion ou piquage, susceptibles d'endommager le support sont déconseillées.

### Mélange et application

Tous les détails des procédures de mélange et d'application de l'UCRETE® UD 200 (New) sont décrits dans le Manuel d'application UCRETE® disponible seulement à l'usage des applicateurs spécialistes.

### Cure

Le tableau suivant doit être utilisé comme guide à des températures comprises entre + 15° C et + 25° C

Trafic piéton	8 heures
Trafic léger	24 heures
Plein trafic et résistance chimique	48 heures

### Nettoyage et projections

Le nettoyage des équipements et des outils doit être effectué à bonne distance des surfaces traitées. Le Nettoyant 201 ou encore le MEK doit être utilisé pour nettoyer les équipements, l'outillage et les projections. Dans ce dernier cas, l'excès de produit doit être éliminé par de la sciure de bois ou autre moyen absorbant. Respecter les précautions d'usage en manipulant les solvants et prendre soin d'éviter tous déversements accidentels ou projections sur les surfaces appliquées.

Les conditionnements de la 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.

### 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

Epaisseur appliquée	Consommation	
	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /unité
6 mm	13-15	2,0-2,2
9 mm	20-22	1,4-1,5

### Conditionnement

- Kit complet de 30,57 kg
  - UCRETE® UD Part 1 bidon de 2,5 l - poids net 2,37 kg
  - UCRETE® UD Part 2 bidon de 2,5 l - poids net 2,86 kg
  - UCRETE® UD Part 3 polykit
    - sac plastique poids net 24,80 kg
- UCRETE® pigment liquide sachet de 0,50 kg

## UCRETE® UD 200 Polykit (New)

### Couleurs

L'UCRETE® Polykit pigment liquide est disponible en 6 couleurs standard :

- crème, vert, gris, orange, rouge, jaune.

### Stockage

L'UCRETE® UD 200 (New) doit être stocké à l'abri de l'humidité, à distance du sol. La température de stockage doit être comprise entre + 5° C et + 30° C. La partie 1 doit être préservée du gel.

### Conservation

Les conditions ci-dessus étant respectées, tous les produits UCRETE® se conservent pendant 9 mois. La date de conservation minimale est clairement indiquée sur tous les emballages.

### Nettoyage et entretien

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.

De nombreux produits chimiques et équipements de nettoyage sont disponibles sur le marché et leurs fournisseurs tout à fait qualifiés pour vous renseigner sur la méthode de nettoyage la plus appropriée ; consultez-les ou votre représentant de BASF CC France.

### Précaution d'emploi

Ce produit contient du ciment pouvant provoquer des irritations. Il est conseillé aux utilisateurs de porter des gants et des lunettes de protection lors du mélange et de l'utilisation de l'UCRETE® UD 200 (New). Éviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de portée des enfants. Consultez les instructions de sécurité sur l'emballage.



The Chemical Company

## UCRETE® UD 200 Polykit (New)

BASF Construction Chemicals 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 GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société suisse d'assurances GERLING KONZERN de Zürich.

*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 BASF Construction Chemicals France.*

### **BASF Construction Chemicals France SAS**

Z.I. Petite Montagne Sud  
10, rue des Cévennes  
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00  
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

*Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet :  
[www.basf-cc.fr](http://www.basf-cc.fr) et sur simple demande au 01.69.47.50.00.*

