

## FICHE PRODUIT

## Sika® Ucrete® MF

Revêtement de sol en polyuréthane à hautes performances de 4-6 mm.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® MF est un revêtement de sol en polyuréthane à hautes performances, offrant une finition lisse. Il offre une très bonne résistance aux produits chimiques agressifs, à l'abrasion et aux chocs thermiques.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® MF est utilisé comme couche de finition pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®. Il est utilisé dans les zones de traitement humides et sèches, y compris les domaines d'application suivants :

- Industrie chimique et de traitement
- Salles blanches
- Lignes de conditionnement en milieu sec
- Zones de stockage
- Entrepôts

Le produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation parfaite lorsqu'elle est réalisée par des applicateurs formés et agréés
- Résistant à la prolifération de bactéries ou de moisissures
- Convient pour une application sur du béton de 7 jours et des chapes en polymère de 3 jours
- Très bonne résistance à une large gamme de produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméable aux liquides
- Non-contaminant après la fin du mélange
- Faibles émissions de COV (composés organiques volatils)
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Base chimique          | Mortier polyuréthane à base d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Conditionnement        | Partie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.52 kg/seau |
|                        | Partie B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.86 kg/seau |
|                        | Partie C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14.4 kg/sac  |
|                        | Partie D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.50 kg/sac  |
|                        | Partie A + B + C + D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.28 kg/kit |
| Couleur                | Sika® Ucrete® MF est disponible en huit couleurs standard : Rouge, Jaune, Vert, Orange, Gris, Crème, Bleu et Vert/Brun.                                                                                                                                                                                                                           |              |
| Durée de Conservation  | 9 Mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, non endommagé et scellé, dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Référez-vous toujours à l'emballage. Consultez la fiche de données de sécurité actuelle pour des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité. |              |

|         |                 |            |             |
|---------|-----------------|------------|-------------|
| Densité | Produit mélangé | ~1.97 kg/l | (BS 6319-5) |
|---------|-----------------|------------|-------------|

Teneur en composants organiques volatils (COV) ≤ 50g/L

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                     |                                                                                                                                   |                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Résistance à l'abrasion             | ≤ 0.15g                                                                                                                           |                                       |
| Résistance à la compression         | 48 - 53 MPa                                                                                                                       | (EN13892-2)                           |
| Résistance à la Flexion             | 18 - 21 MPa                                                                                                                       | (EN13892-2)                           |
| Module d'élasticité en flexion      | 3250-4000 MPa                                                                                                                     | (BS 6319-6)                           |
| Résistance à la traction            | ~9 MPa                                                                                                                            | (BS 6319-7)                           |
| Adhérence par Traction directe      | > 2.0 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)                                                                                        | (EN 1542)                             |
| Coefficient d'expansion thermique   | 3.6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>                                                                                           | (ASTM C531-4.05)                      |
| Réaction au Feu                     | Class B <sub>fl</sub> -s1                                                                                                         | (EN 13501-1)                          |
| Résistance chimique                 | Résistance définie en laboratoire à de nombreux produits chimiques. Pour plus de détails, contacter le service technique de Sika. |                                       |
| Résistance au glissement / dérapage | Valeur du test au pendule (PTV), curseur 96                                                                                       | 35 en conditions humides (EN 13036-4) |
|                                     | Classe                                                                                                                            | R 10 (DIN 51130)                      |
| Température de service              | Maximum                                                                                                                           | +60 °C                                |
|                                     | Minimum                                                                                                                           | -18 °C                                |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                              |                                                                                                                                                                                                        |                       |                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Proportions du Mélange       | Partie A : B : C : D = Mélangez uniquement des unités complètes.                                                                                                                                       |                       |                            |
| Consommation                 | <b>Couche</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Produit</b>        | <b>Consommation</b>        |
|                              | Primaire (~1mm)                                                                                                                                                                                        | Sika® Ucrete® PLC/-MF | ~ 2.0 kg/m <sup>2</sup>    |
|                              | Couche de finition (3-5mm)                                                                                                                                                                             | Sika® Ucrete® MF      | 6.0 ~ 10 kg/m <sup>2</sup> |
| Epaisseur de couche          | ~4–6 mm                                                                                                                                                                                                |                       |                            |
| Température du produit       | +5 °C min./+30°C max.<br>Plage de températures d'application optimales : 15°C - 25°C.                                                                                                                  |                       |                            |
| Température de l'air ambiant | +5 °C min./+30°C max.<br>Plage de températures d'application optimales : 15°C - 25°C                                                                                                                   |                       |                            |
| Humidité relative de l'air   | 80% r.h. max.                                                                                                                                                                                          |                       |                            |
| Point de rosée               | Attention à la condensation !<br>Le support et le sol non durci doivent être à au moins 3°C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou de floraison sur la finition du sol. |                       |                            |
| Température du support       | +10°C min. / +30°C max.                                                                                                                                                                                |                       |                            |
| Humidité du support          | < 8 % pbw teneur en humidité.<br>Méthode d'essai : Sika®-Tramex meter ou CM – mesure. Pas d'humidité ascendante selon ASTM (feuille de polyéthylène).                                                  |                       |                            |
| Temps ouvert                 | <b>Température</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Temps</b>          |                            |
|                              | +20 °C                                                                                                                                                                                                 | ~25 minutes           |                            |

Remarque : À basse température, le durcissement a besoin de plus de temps.

## Temps d'attente

## Température du substrat

## Minimum

## Maximum

+10°C

~36 heures

~12 jours

+20°C

~24 heures

~7 jours

+30°C

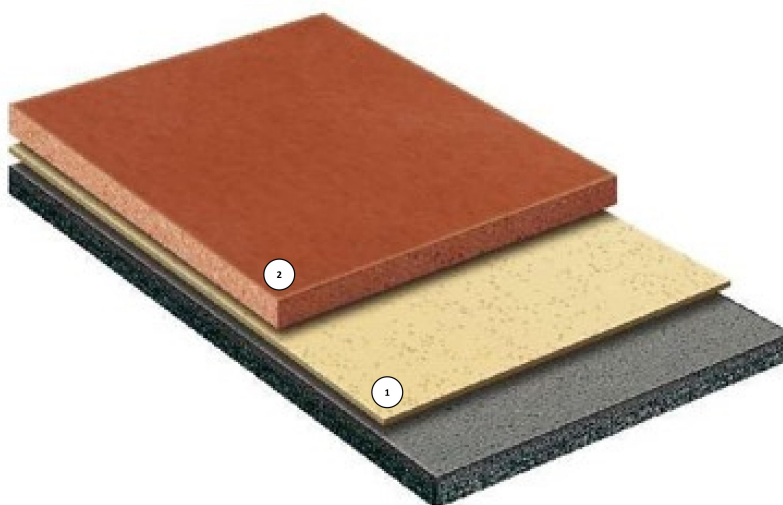
~12 heures

~4 jours

Les temps sont approximatifs et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

## Structure du système



|    | Couche             | Produit               |
|----|--------------------|-----------------------|
| 1. | Primaire           | Sika® Ucrete® PLC/-MF |
| 2. | Couche de finition | Sika® Ucrete® MF      |

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

## IMPORTANT

## Durée de vie réduite en raison d'un traitement incorrect des fissures

Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une durée de vie réduite et des fissures réfléchies :

1. Pour les fissures inertes, assurez-vous que la largeur est appropriée pour le recouvrement avec Sika® Ucrete® MF.
2. Pour les fissures actives, assurez-vous que le mouvement est dans les limites de la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® MF.

## TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures superficielles inertes existantes dans le support nécessitent un pré-traitement avant l'application de la couche complète. Utilisez les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le produit peut être appliqué sur du béton frais ou humide sans eau stagnante. Laissez au moins 3 jours pour que le retrait plastique du béton se produise afin d'éviter l'apparition de fissures de retrait sur la surface.

Les supports à base de ciment doivent être structuré-

lement sain et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 30 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables.

## APPLICATION

L'application doit être réalisée par un applicateur formé et agréé

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sika® Ucrete® MF

Juin 2026, Version 04.01

02081400000002003

SikaUcreteMF-fr-MA-(06-2026)-4-1.pdf