

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Ucrete® TC

(auparavant Ucrete® TC)

Scellement mat à haute capacité de charge pour systèmes Sika® Ucrete® DP

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement pigmenté à 4 composants, à base de résine de polyuréthane, exempt de solvants et présentant une résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs, aux chocs et aux températures jusqu'à +120 °C. Composant des gammes de systèmes Sika® Ucrete® DP et DPAS.

### EMPLOI

- Utilisé comme composant système dans les environnements industriels secs ou humides, lorsqu'un sol robuste et durable, soumis à de fortes contraintes mécaniques, thermiques et chimiques, est exigé
- Particulièrement recommandé pour une utilisation dans l'industrie de la viande et de la confiserie, mais aussi dans l'industrie de la boulangerie, des boissons et du lait

### AVANTAGES

- Très bonne résistance à la température et aux produits chimiques
- Freine la croissance biologique
- Étanche et imperméable
- Aucune transmission de goût ou d'odeur immédiatement après le mélange

### CERTIFICATS

Les essais des systèmes de revêtement supérieur Sika® Ucrete® pertinents sont applicables.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>Base chimique</b>   | Hybride aqueux à base de polyuréthane et de ciment |   |
| <b>Conditionnement</b> | Partie 1:  | 0.77 kg (sac en plastique)  |
|                        | Partie 2:  | 1.09 kg (sac en plastique)  |
|                        | Partie 3:  | 1.36 kg (sac en papier)   |
|                        | Partie 4:  | 0.50 kg (sac en plastique)  |
|                        | Partie 1 + 2 + 3 + 4:                              | 3.72 kg   |
| <b>Couleurs</b>        | Couleurs standard:                                 | Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert clair, vert, vert-brun, bleu |

Les systèmes Sika® Ucrete® peuvent jaunir sous l'effet des rayons UV. Cela n'a aucun impact sur les propriétés techniques du matériau.

Pour le choix des couleurs, il est recommandé de consulter au préalable le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <b>Conservation</b>           | En emballage d'origine non entamé:  |   |
|                               | Partie 1:   | 9 mois à partir de la date de production  |
|                               | Partie 2:   | 12 mois à partir de la date de production |
|                               | Partie 3:   | 9 mois à partir de la date de production  |
|                               | Partie 4:   | 24 mois à partir de la date de production |
| <b>Conditions de stockage</b> | Les emballages d'origine fermés doivent être stockés dans un endroit sec et dans une plage de températures comprises entre +5 °C et +30 °C (idéalement entre +18 °C et +25 °C). Il faut éviter toute exposition directe au soleil et toute descente en dessous des températures prescrites. |   |
|                               | Pour toutes les informations relatives à la manipulation et au stockage en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.   |   |
| <b>Densité</b>                | ~ 2.0 kg/l  |   |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|   |  |                         |           |
|---|--|-------------------------|-----------|
| <b>Contrainte d'adhérence de traction</b> | > 2.0 N/mm <sup>2</sup>  | (Cassure dans le béton) | (EN 1542) |
| <b>Résistance chimique</b>                | Résistant à un grand nombre de produits chimiques. Données détaillées sur demande. |                         |           |
| <b>Résistance thermique</b>               | Min. -40 °C, max. +120 °C  |                         |           |

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Consommation</b>                      | <b>Système</b>   | <b>Consommation</b>                       |
|  | Sika® Ucrete® DP10   | 0.4 – 0.6 kg/m <sup>2</sup>               |
|  | Sika® Ucrete® DP10 AS  | 0.4 – 0.6 kg/m <sup>2</sup>               |
|  | Sika® Ucrete® DP20   | 0.7 – 0.9 kg/m <sup>2</sup> (R12, 1 × TC) |
|  |  | 1.0 – 1.2 kg/m <sup>2</sup> (R11, 2 × TC) |
|  | Sika® Ucrete® DP20 AS  | 0.7 – 0.9 kg/m <sup>2</sup>               |
|  | Sika® Ucrete® DP30   | 1.0 – 1.2 kg/m <sup>2</sup>               |
| <b>Température du matériau</b>           | Min. +15 °C, max. +25 °C   |   |
| <b>Température de l'air ambiant</b>      | Min. +8 °C, max. +30 °C  |   |
| <b>Point de rosée</b>                    | Ne pas utiliser en présence de condensation atmosphérique ou lorsque celle-ci est susceptible de se produire avant le durcissement complet, par exemple, lorsque le point de rosée est atteint ou lorsque la température de l'air ou du support est inférieure à 3 °C au-dessus du point de rosée. |   |
|  | Pendant l'application, la température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée.  |   |
| <b>Température du support</b>            | Min. +8 °C, max. +30 °C  |   |
| <b>Durée de vie en pot</b>               | 10 minutes   | (+23 °C)                                  |
| <b>Temps de durcissement</b>             | Mise en service:   | Possible après 24 heures                  |
|  | <b>Remarque:</b> Les durées indiquées sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la température du support.  |   |
| <b>Temps d'attente entre les couches</b> | Min. 16 heures, max. 48 heures   |   |
|  | <b>Remarque:</b> Les durées indiquées sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la température du support.  |   |

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Sika® Ucrete® TC est appliqué sur des couches de base Sika® Ucrete® saupoudrées (Sika® Ucrete® BC 4, Sika® Ucrete® BC 6, Sika® Ucrete® BC 6 AS ou Sika® Ucrete® BC 9). Celles-ci doivent être exemptes de tout agrégat de saupoudrage volant et de substance à effet séparateur, telle que la poussière, l'huile, la graisse, ou autres substances analogues.

Le traitement préalable du support doit être effectué comme suit:

1. Balayage de l'excédent d'agrégat de saupoudrage
2. Ponçage intermédiaire léger avec une ponceuse monodisque, grain 80
3. Aspiration intensive

### MALAXAGE DES PRODUITS

Verser tout d'abord la Partie 1, la Partie 2 et la Partie 4 dans un récipient propre et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur à vitesse lente, à environ 300 tr/min. Il faut veiller à ce que les composants forment une masse uniforme sans résidus. Lors du processus de mélange des composants, il faut veiller à ce que le fond et les bords du récipient de mélange soient également atteints par les pales de l'agitateur.

Le processus de mélange doit être effectué jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, et pendant au moins 30 secondes. Après avoir bien mélangé les composants, la Partie 3 est ajoutée au matériau préalablement mélangé, puis mélangée pendant 2 à 3 minutes supplémentaires. Veiller à ce que le mélange soit exempt de grumeaux.

Seuls des kits complets doivent être mis en œuvre par le client. En cas de kits incomplets, ceux-ci **ne peuvent pas** être mélangés.

La température des composants doit se situer entre +18 °C et +22 °C lors du processus de mélange.

### APPLICATION

Après le mélange, l'application est effectuée à l'aide d'un racloir en caoutchouc mousse à double lèvre. Aplanir ensuite avec un rouleau à poils courts en effectuant des mouvements croisés.

Outre la température ambiante, la température du support est également d'une importance capitale pour la mise en œuvre de résines réactives. De base, en cas de températures basses, les réactions chimiques sont ralenties, ce qui augmente également les temps de recouvrement et de praticabilité. Dans le même temps, l'augmentation de la viscosité peut entraîner également une augmentation de la consommation par unité de surface. En cas de températures élevées, les réactions chimiques sont accélérées, ce qui diminue d'autant les temps indiqués ci-dessus. Pour le reste, les directives en vigueur pour la mise en œuvre des résines réactives dans la construction en béton s'appliquent.

La mise en œuvre ne peut être effectuée que par des applicateurs formés aux produits Sika® Ucrete®.

### NETTOYAGE DES OUTILS

En cas d'interruption des travaux, tous les outils de travail devant être réutilisés doivent être soigneusement nettoyés avec le Sika® Diluant C (uniquement pour le nettoyage).

Les impuretés durcies ne peuvent être éliminées que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



Fiche technique du produit  
Sika® Ucrete® TC  
Mars 2025, Version 01.02  
02081400000002015

SikaUcreteTC-fr-CH-(03-2025)-1-2.pdf