

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® PLC

(auparavant Ucrete® PLC)

Couche de fond applicable à la spatule et remplie pour revêtements en béton de polyuréthane Sika® Ucrete®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Masse de ragréage à 3 composants non pigmentée, à base de résine de polyuréthane, exempte de solvants, pour des épaisseurs de couche 0.5 – 3 mm.
Il ne s'agit pas d'un revêtement autonome et elle doit être recouverte du revêtement de sol Sika® Ucrete® ad hoc.

EMPLOI

Est utilisé comme masse de ragréage et couche de fond permettant de boucher les pores et d'étanchéifier les capillaires en vue d'une application ultérieure des revêtements en béton de polyuréthane Sika® Ucrete®, de préférence Sika® Ucrete® MF et Sika® Ucrete® MF 40 AS.

AVANTAGES

- Facile à mettre en œuvre
- Réduit la porosité de la surface en béton à recouvrir et, par-là même, le risque d'inclusion d'air, ce qui minimise le risque d'avoir des défauts de surface
- Les rugosités et les petites irrégularités peuvent être égalisées

CERTIFICATS

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane à base d'eau	
Conditionnement	Partie 1:	2.67 kg (sac en plastique)
	Partie 2:	2.86 kg (sac en plastique)
	Partie 3:	14.60 kg (sac en papier)
	Partie 1 + 2 + 3:	20.13 kg
Aspect/Couleurs	Couleur du matériau de remplissage	
Conservation	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

Conditions de stockage

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.

Densité

Matériau mixte:

~ 2.0 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction

> 2.0 N/mm²

(Cassure dans le béton)

(EN 1542)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

2 – 4 kg/m²

(2 kg/m²/mm)

Epaisseur de couche

0.5 – 3 mm

Température du matériau

Min. +10 °C, max. +30 °C

Température optimale:

Min. +15 °C, max. +25 °C

Température de l'air ambiant

Min. +10 °C, max. +30 °C

Température optimale:

Min. +15 °C, max. +25 °C

Humidité relative de l'air

Max. 80 %

Point de rosée

Pas de condensation!

Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

Température du support

Min. +10 °C, max. +30 °C

Température optimale:

Min. +15 °C, max. +25 °C

Durée de vie en pot

10 minutes

(+23 °C)

Temps d'attente entre les couches

Délai d'attente avant la pose d'un revêtement de sol Sika® Ucrete®

Température du support

Minimum

Maximum

+10 °C

16 heures

48 heures

+20 °C

8 heures

48 heures

Remarque: Les durées indiquées sont approximatives et sont impactées par les conditions ambiantes.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Couche

Couche de fond:

Revêtement de sol:

Produit

Sika® Ucrete® PLC

Revêtements de sol Sika® Ucrete®

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

Le support doit être sec, solide, très adhérent et porteur, exempt de toute particule volante ou friable et substance à effet séparateur, telle que l'huile, la graisse, les marques de caoutchouc ou autres substances analogues. Un traitement préalable du support par grenaillage, par jet d'eau à haute ou très haute pression ou autre procédé analogue, est impératif avant toute application de la couche de fond.

Après le traitement préalable du support, la résistance à l'arrachement du support doit être d'au moins 1.5 N/mm².

Le support à recouvrir doit être protégé contre l'humidité ascensionnelle ou l'eau sous pression.

Les supports suivants sont considérés comme aptes à être traités avec le produit Sika® Ucrete® PLC. Un traitement préalable en bonne et due forme du support est une condition indispensable.

- Couche de support monolithique en béton, armée (min. C25/30) selon la norme DIN EN 206-1, sauf béton léger
- Chapes en ciment à base de polymères modifiés, min. CT-C30-F4, épaisseur de couche minimale de 25 mm, selon la norme DIN 18560-3
- Chapes en ciment à base de polymères modifiés sur couche d'isolation, min. CT-C40-F5, épaisseur de couche minimale de 75 mm, selon la norme DIN 18560-2
- Chapes en ciment à base de polymères modifiés sur couche d'étanchéité, min. CT-C40-F5, épaisseur de couche minimale de 75 mm, selon la norme DIN 18560-4
- Surfaces en terrazzo à base de ciment
- Revêtements Sika® Ucrete® déjà existants

Sika® Ucrete® peut être mis en œuvre sur du béton de 7 jours (ce qui correspond à une humidité résiduelle comprise entre 6 et 8 %, mesurée selon la méthode CM) ou sur une chape en ciment améliorée de résines synthétiques de 2 à 3 jours.

MALAXAGE DES PRODUITS

Verser tout d'abord la Partie 1 et la Partie 2 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, le fond et les bords du récipient de mélange doivent être également être atteints par les pales de l'agitateur.

Le processus de mélange doit être effectué pendant au moins 20 secondes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. La Partie 3 est ensuite ajoutée **lentement** et mélangée pendant au moins 2 minutes. Veiller à ce que le mélange soit homogène et exempt de grumeaux.

Lors d'une utilisation à basse température, le matériau doit être stocké pendant au moins 24 heures avant son utilisation dans un local climatisé à une température comprise entre +15 °C et +25 °C.

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

Chaque lot de matériau doit être mélangé pendant une **durée identique**.

La température des composants doit se situer entre +15 °C et +25 °C lors du processus de mélange.

Remarque: En cas d'utilisation de Sika® Ucrete® Accelerator, prière de tenir compte de la fiche technique du produit correspondant.

APPLICATION

Le mélange terminé doit être immédiatement versé en totalité et gratté dans deux directions à l'aide d'une truelle en acier ou d'une truelle de lissage, afin de garantir un bouchage sûr des pores.

Il est possible de remplir les coupes d'ancrage de toutes sections transversales (jusqu'à 25 x 25 mm) avec Sika® Ucrete® PLC.

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.

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

Veuillez 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



Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® PLC
Mars 2025, Version 02.02
020814000000002022

SikaUcretePLC-fr-CH-(03-2025)-2-2.pdf