

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® PFS

(auparavant Ucrete® PFS)

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Barbotine d'adhérence non pigmentée à 3 composants, à base de résine de polyuréthane, exempte de solvants, à durcissement rapide à basse température, avec des matières de charge spécialement conçues, pour des épaisseurs de couche 0.3 – 1 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 appliqué sur les substrats en béton finis, permettant ainsi de boucher les pores et d'étanchéifier les capillaires, en vue d'une application ultérieure des revêtements en béton de polyuréthane Sika® Ucrete®
- Est utilisé partout où des temps de recouvrement très courts sont requis ou lorsque le support est soumis à de basses températures

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
- Peut déjà être recouvert après 4 heures avec une température de support de +10 °C

CERTIFICATS

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Hybride aqueux à base de polyuréthane et de ciment	
Conditionnement	Partie 1:	2.83 kg (sac en plastique)
	Partie 2:	2.86 kg (sac en plastique)
	Partie 3:	7.00 kg (sac en plastique)
	Partie 1 + 2 + 3:	12.69 kg
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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	> 2.0 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 1542)
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Min. 0.6 kg/m ² , max. 2.0 kg/m ² (sans quoi risque de formation de cloques!)		
--------------	---	--	--

Application au rouleau:	0.6 kg/m ²
Masse de ragréage:	1.0 – 1.5 kg/m ²

Epaisseur de couche	0.3 – 1.0 mm
---------------------	--------------

Température du matériau	Min. +10 °C, max. +20 °C
-------------------------	--------------------------

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C
------------------------------	-------------------------

Point de rosée	Sika® Ucrete® PFS ne doit pas être appliqué en présence de condensation atmosphérique ou lorsque celle-ci est susceptible de se produire avant le revêtement, c'est-à-dire lorsque le point de rosée est atteint ou lorsque la température de surface est inférieure à 3 °C au-dessus de la température du point de rosée.
----------------	--

Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C
------------------------	-------------------------

Durée de vie en pot	5 minutes	(+23 °C)
---------------------	-----------	----------

Temps d'attente entre les couches	+5 °C, 50 % h.r.	7 heures
	+10 °C, 50 % h.r.	4 heures
	+20 °C, 50 % h.r.	3 heures
	+30 °C, 50 % h.r.	2 heures

Remarque: Avant l'application d'un traitement ultérieur, la surface doit être dure et non collante.

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.

ECOLOGIE, 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

De par leur rigidité, les revêtements Sika® Ucrete® ne peuvent pas suivre les mouvements des fissures sur un support. Tout mouvement de fissure doit donc être exclu.

En cas de fissures, il faut tout d'abord en déterminer la cause et la nature, ce qui nécessite la plupart du temps le prélèvement de carottes. Le remplissage par adhérence de fissures doit être effectué selon les règles générales de l'art de la construction.

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® PFS. 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 atteints par les pales de l'agitateur.

Le processus de mélange doit être effectué pendant 20 secondes au maximum jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. La Partie 3 est ensuite ajoutée et mélangée pendant environ 1.5 minute. Veiller à ce que le mélange soit homogène et 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 +15 °C et +25 °C lors du processus de mélange.

APPLICATION

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

Il est possible de remplir les coupes d'ancrage avec Sika® Ucrete® PFS lorsque les sections transversales ne dépassent pas 8 × 8 mm. Les coupes d'ancrage plus importantes doivent être laissées en l'état et apprêtées uniquement au pinceau.

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

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



Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® PFS
Mars 2025, Version 01.02
02081400000002023

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