

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

- Wird auf fertigen Betonsubstraten aufgebracht, um diese porenverschiessend und kapillarabdichtend für die nachträglich zu applizierenden Sika® Ucrete® Polyurethanbetonböden vorzubereiten
- Wird überall dort eingesetzt, wo sehr kurze Überarbeitungszeiten erforderlich sind bzw. tiefe Temperaturen des Untergrundes gegeben sind

AVANTAGES

- Leicht verarbeitbar
- Reduziert die Porosität der zu überarbeitenden Betonoberfläche und damit das Risiko von Lufteinschlüssen, dadurch wird die Gefahr von Oberflächenstörungen minimiert
- Rautiefen und kleinere Unebenheiten können egalisiert werden
- Bei einer Untergrundtemperatur von +10 °C bereits nach 4 Stunden überarbeitbar

CERTIFICATS

Es gelten die Prüfungen der relevanten Sika® Ucrete® Oberbelagssysteme.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Wässriger Polyurethan-Zement-Hybrid	
Conditionnement	Part 1:	2.83 kg Folienbeutel
	Part 2:	2.86 kg Folienbeutel
	Part 3:	7.00 kg Folienbeutel
	Part 1 + 2 + 3:	12.69 kg
Conservation	Im ungeöffneten Originalgebinde:	
	Part 1:	9 Monate ab Produktionsdatum
	Part 2:	12 Monate ab Produktionsdatum
	Part 3:	9 Monate ab Produktionsdatum

Conditions de stockage

Verschlossene Originalgebinde sind trocken und im Temperaturbereich von +5 °C bis +30 °C (idealerweise zwischen +18 °C und +25 °C) zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden.

Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	> 2.0 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
------------------------------------	-------------------------	--------------	-----------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

Min. 0.6 kg/m², max. 2.0 kg/m² (sonst Blasenbildung!)

Rollapplikation:

0.6 kg/m²

Kratzspachtelung:

1.0 – 1.5 kg/m²

Épaisseur 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 darf nicht appliziert werden wenn atmosphärische Kondensation auftritt oder vor der Beschichtung auftreten kann, d. h. wenn der Taupunkt erreicht ist oder wenn die Oberflächentemperatur < 3 °C über der Taupunkttemperatur liegt.

Température du support

Min. +5 °C, max. +30 °C

Durée de vie en pot

5 Minuten

(+23 °C)

Temps d'attente entre les couches

+5 °C, 50 % r.F.

7 Stunden

+10 °C, 50 % r.F.

4 Stunden

+20 °C, 50 % r.F.

3 Stunden

+30 °C, 50 % r.F.

2 Stunden

Hinweis: Die Oberfläche muss vor der Überarbeitung hart und klebfrei sein.

Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.

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® Beläge können aufgrund ihrer Starrheit keinerlei Rissbewegungen des Untergrundes folgen. Daher sind Rissbewegungen auszuschließen.

Bei Rissen sind zunächst deren Ursache und Beschaffenheit zu ermitteln, hierzu sind Entnahmen von Bohrkernen meist erforderlich. Die kraftschlüssige Füllung von Rissen hat nach den allgemeinen Regeln der Baukunde zu erfolgen.

Der Untergrund muss fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gum-

Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® PFS

Novembre 2024, Version 01.01

02081400000002023

miabrieb oder Ähnlichem. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen oder Ähnlichem ist vor Grundierungsauftrag zwingend erforderlich.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreissfestigkeit des Untergrundes min. 1.5 N/mm² betragen.

Der zu beschichtende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. drückendes Wasser gesichert sein.

Die nachfolgenden Untergründe gelten als geeignet für die Überarbeitung mit Sika® Ucrete® PFS. Eine ordnungsgemässe Untergrundvorbehandlung wird vorausgesetzt.

- Monolithische Betontragschicht, bewehrt (min. C25/30), nach DIN EN 206-1, ausser Leichtbeton
- Polymermodifizierte Zementestriche im Verbund, min. CT-C30-F4, Mindestschichtdicke 25 mm, nach DIN 18560-3
- Polymermodifizierte Zementestriche auf Dämmschicht, min. CT-C40-F5, Mindestschichtdicke 75 mm, nach DIN 18560-2
- Polymermodifizierte Zementestriche auf Abdichtungsschicht, min. CT-C40-F5, Mindestschichtdicke 75 mm, nach DIN 18560-4
- Terrazzo-Oberflächen auf Zementbasis
- Bereits vorhandene Sika® Ucrete® Beläge

Sika® Ucrete® kann auf 7 Tage altem Beton (dies entspricht einer Restfeuchte von 6 – 8 %, gemessen nach der CM-Methode) oder auf 2 – 3 Tage altem kunststoffvergütetem Zementestrich verarbeitet werden.

MALAXAGE DES PRODUITS

Zunächst Part 1 und Part 2 in ein sauberes Gefäss füllen und gründlich mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/Min. mischen. Es ist darauf zu achten, dass die Komponenten restlos „auslaufen“. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes müssen dabei erfasst werden.

Der Mischvorgang ist höchstens 20 Sekunden bis zum homogenen Zustand durchzuführen. Anschliessend wird Part 3 zugefügt und erneut ca. 1.5 Minuten gemischt. Auf klumpenfreies und homogenes Anmischen ist zu achten.

Bauseits sind nur komplette Gebinde zu verarbeiten. Teilmengen können **nicht** angemischt werden.

Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen +15 °C und +25 °C liegen.

APPLICATION

Die fertige Mischung ist sofort vollständig auszugiesen und mittels Stahltraufel, Glättkelle oder Weichgummirakel in zwei Richtungen aufzukratzen, um einen sicheren Porenverschluss zu gewährleisten.

Verankerungsschnitte bis zum Querschnitt von max. 8 x 8 mm dürfen mit Sika® Ucrete® PFS gefüllt werden. Grössere Verankerungsschnitte sind zu belassen und nur mit Pinsel zu grundieren.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, gegebenenfalls der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich oben angegebenen Zeiten entsprechend verkürzen.

Die Verarbeitung darf nur von geschulten Sika® Ucrete® Verarbeitern ausgeführt werden.

NETTOYAGE DES OUTILS

Bei Arbeitsunterbrechung müssen alle zur Wiederverwendung vorgesehenen Arbeitsgeräte sorgfältig mit Sika® Verdünnung C (nur für die Reinigung) gesäubert werden.

Ausgehärtete Verunreinigungen lassen sich nur mechanisch entfernen.

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. Veillez 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
Novembre 2024, Version 01.01
02081400000002023

SikaUcretePFS-fr-CH-(11-2024)-1-1.pdf