

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® UL

(auparavant Ucrete® UL)

Chape de ciment à haute capacité de charge pour revêtements de sol Sika® Ucrete®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Chape de ciment monocomposant à durcissement rapide et à retrait compensé selon EN 13813, spécialement adaptée à une mise en œuvre sous les revêtements de sol Sika® Ucrete®. Matériau prêt à l'emploi à base de liants hydrauliques, de sables bien gradués et de polymères spécialement sélectionnés. Selon la quantité d'eau de gâchage, le mortier présente une consistance de terre humide/stable ou fluide/coulable.

Il ne s'agit pas d'un revêtement autonome et elle doit être recouverte du revêtement Sika® Ucrete® ad hoc.

EMPLOI

- Bevorzugter Zementestrich für unter Sika® Ucrete® Bodenbeläge
- Kann im Innen- und Aussenbereich in Schichtdicken von 10 – 100 mm eingesetzt werden
- Aufgrund seiner schnellen Aushärtung kann er nach 16 Stunden (+10 °C) mit Sika® Ucrete® Bodensystemen überarbeitet werden

AVANTAGES

- Schnelle Trocknung und schnelle Festigkeitsentwicklung bei niedrigen Temperaturen ermöglichen eine frühe Untergrundvorbereitung und Verlegung von Sika® Ucrete® Bodenbelägen nach 16 Stunden (+10 °C)
- Thermoschockbeständig wenn Teil eines Sika® Ucrete® Bodenbelagssystems
- Zwei unterschiedliche Verarbeitungskonsistenz möglich: erdfeucht/standfest oder verlaufend/giessfähig
- Hervorragende Verarbeitbarkeit und Oberflächeneigenschaften in beiden Konsistenzen
- Universeller Einsatz: innen oder aussen, auf allen horizontalen Flächen, in trockener oder feuchter Umgebung einsetzbar
- Für Schichtdicken von 10 – 100 mm im Verbund
- Verminderte Schwundneigung
- Erfüllt die Klasse CT-C60-F7-A12 nach DIN EN 13813
- Sehr geringe Emissionen (Klasse A+ nach französischer Richtlinie DEVL1101903D)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Spzialzement	
Conditionnement	Papiersack:	20 kg
Aspect/Couleurs	Graues Pulver	
Conservation	Im ungeöffneten Originalgebinde: 8 Monate ab Produktionsdatum	
Conditions de stockage	Bei Umgebungstemperatur und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, kühl, trocken und bodenfrei, auf vor Regen geschützten Paletten, lagern. Dauerhafte Lagerung bei Temperaturen über +30 °C ist zu vermeiden.	
Grain maximum	2 mm	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	1 Tag	+5 °C	≥ 45 N/mm ²	(EN 13892-2)
		+23 °C	≥ 50 N/mm ²	
	3 Tage	+5 °C	≥ 55 N/mm ²	
		+23 °C	≥ 60 N/mm ²	
	7 Tage	+23 °C	≥ 70 N/mm ²	
	28 Tage	+23 °C	≥ 80 N/mm ²	

Material gemischt mit 100 gr Wasser auf 1 kg Pulver.

Gezeigte technische Daten sind statistische Ergebnisse und korrespondieren nicht mit garantierten Minima. Toleranzen werden in den geeigneten Leistungsnormen beschrieben.

Résistance à la traction par flexion	1 Tag	+23 °C	≥ 7.0 N/mm ²	(EN 13892-2)
	3 Tage	+23 °C	≥ 7.5 N/mm ²	
	7 Tage	+23 °C	≥ 9.0 N/mm ²	
	28 Tage	+23 °C	≥ 10.0 N/mm ²	

Material gemischt mit 100 gr Wasser auf 1 kg Pulver.

Gezeigte technische Daten sind statistische Ergebnisse und korrespondieren nicht mit garantierten Minima. Toleranzen werden in den geeigneten Leistungsnormen beschrieben.

Contrainte d'adhérence de traction	≥ 3.0 N/mm ²	(EN 1542)
-------------------------------------------	-------------------------	-----------

Material gemischt mit 100 gr Wasser auf 1 kg Pulver.

Gezeigte technische Daten sind statistische Ergebnisse und korrespondieren nicht mit garantierten Minima. Toleranzen werden in den geeigneten Leistungsnormen beschrieben.

Comportement au feu	Klasse A1 _{fl}	(EN 13501-1)
----------------------------	-------------------------	--------------

Absorption d'eau par capillarité	≤ 0.5 kg/(m ² × h ^{0.5})	(EN 13057)
-----------------------------------------	-----------------------------------------------	------------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Haftschlämme:	2.6 – 2.9 l
	Steifplastische Konsistenz:	1.9 – 2.1 l
	Giessfähige Konsistenz:	2.5 – 2.9 l

Consommation	~ 2.2 kg/mm/m ² frisch angemischter Mörtel ~ 2.000 kg Pulver werden benötigt um 1 m ³ frischen Mörtel herzustellen.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rendement	20 kg Pulver ergeben:	10.0 – 10.5 l Frischmörtel, je nach gewählter Verarbeitungskonsistenz
------------------	-----------------------	-----------------------------------------------------------------------

Epaisseur de couche	10 – 100 mm im Verbund
----------------------------	------------------------

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

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

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

Temps de mise en œuvre/mise en place	Haftschlämme:	~ 20 Minuten
	Erdfeucht:	~ 20 Minuten
	Fliessfähig:	~ 50 Minuten
Bei +20 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur. Je geringer die Wasserzugabe, desto kürzer die Verarbeitungszeit.		
Temps d'attente entre les couches	~ 16 Stunden	(+10 °C)
Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.		
Densité du mortier frais	2.2 kg/l	(EN 1015-6)

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.

mechanische Untergrundvorbereitung wie Kugelstrahlen, Fräsen oder Diamantschleifen.

AUTRES REMARQUES

Bei Untergrund- und Mörteltemperaturen unter +5 °C und über +30 °C Sika® Ucrete® UL nicht verarbeiten!

Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitbarkeitszeit aufgetragen werden kann!

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.

Nicht mit anderen Mörteln, Sanden, Zusatzstoffen, Fasern etc. mischen.

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

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen.

Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/C25 entsprechen.

Neue oder glatte Oberflächen erfordern meistens eine

Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen müssen mit geeigneten Verfahren, z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden.

Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30 – 60° bruchrau angelegt werden. Eine Haftzugfestigkeit von min. 1.5 N/mm² ist sicherzustellen.

Den vorbehandelten Untergrund min. 2 Stunden, besser 12 Stunden, vor dem Aufbringen von Sika® Ucrete® UL ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht, darf aber nicht nass sein. Pfützenbildung ist zu vermeiden!

MALAXAGE DES PRODUITS

Für die Haftschlämme

2.6 – 2.9 l sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes, sauberes Mischgefäß vorlegen. Dann einen ganzen Sack Sika® Ucrete® UL zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine für min. 2 Minuten zu einer klumpenfreien Konsistenz mischen.

Für erdfeuchte/steifplastische Konsistenz

1.9 – 2.1 l sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes, sauberes Mischgefäß vorlegen. Dann einen ganzen Sack Sika® Ucrete® UL zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine min. 2 Minuten lang zur gewünschten erdfeuchten bis steifplastischen Konsistenz mischen. Für grössere Mengen wird die Verwendung eines Zwangsmischers empfohlen.

Für verlaufende/giessfähige Konsistenz

2.5 – 2.9 l sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes, sauberes Mischgefäß vorlegen. Dann einen ganzen Sack Sika® Ucrete® UL zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine für min. 2 Minuten zur gewünschten fließfähigen Konsistenz mischen. Für grössere Mengen wird die Verwendung eines Zwangsmischers empfohlen.

Bitte beachten: Wenn nötig Wasser zugeben, dabei aber niemals die maximale Zugabemenge von 2.9 l/20 kg Sack überschreiten!

APPLICATION

Für eine optimale Aushärtung des Produkts müssen während der Applikation und für 12 Stunden danach Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C herrschen.

Haftschlämme

Die fertig gemischte Haftschlämme aus Sika® Ucrete® UL unverzüglich mit einem Besen oder einem Maurerquast auf den vorbereiteten, mattfeuchten Untergrund aufstreichen. Ein lückenloser Auftrag auf die gesamte Fläche ist sicherzustellen. Die Haftschlämme nicht antrocknen lassen! Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch.

Erdfeuchte/Steifplastische Konsistenz

Nach der Applikation der Haftschlämme wird Sika® Ucrete® UL frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke (min. 10 mm) aufgetragen und mittels Kelle, Schaufel oder Rüttelbohle verdichtet. Mit einem Estrichbalken abziehen und mit einem Holzbrett nachreiben. Wenn nötig die Oberfläche mit einer Glättkelle glätten.

Verlaufende/Giessfähige Konsistenz

Nach der Applikation der Haftschlämme das angemischte Sika® Ucrete® UL nass auf nass auf den Untergrund giessen oder pumpen. Das Material in der gewünschten Dicke (min. 10 mm) verteilen und mit geeignetem Werkzeug verdichten und glätten.

TRAITEMENT DE CURE

Sika® Ucrete® UL ist bei heissem Wetter, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind ca. 6 Stunden lang vor raschem Austrocknen sowie vor Regen zu schützen.

Die mechanische Vorbehandlung der Oberfläche und das Setzen der Verankerungsschnitte ist meist nach 16 Stunden (+10 °C) möglich.

Zur Vorbehandlung muss die Oberfläche mindestens geschliffen werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht zu glatt wird. Empfohlen wird die Vorbehandlung mittels Kugelstrahlen. Bitte auch die Hinweise zur Untergrundvorbehandlung in den Produktdatenblättern der jeweiligen Sika® Ucrete® Systeme beachten.

NETTOYAGE DES OUTILS

Werkzeuge und Mischgeräte müssen sofort nach der Nutzung mit Wasser gereinigt werden.

Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

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® UL
Novembre 2024, Version 01.02
020815020010000201

SikaUcreteUL-fr-CH-(11-2024)-1-2.pdf