

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® FL

(auparavant Ucrete® FL)

Revêtement en béton de polyuréthane pour égalisation sous les revêtements Sika® Ucrete®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier d'égalisation et de réparation à 4 composants, à base de béton de polyuréthane, exempt de solvants, à durcissement rapide et présentant une résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs, aux chocs et aux températures jusqu'à +150 °C. Il ne s'agit pas d'un revêtement autonome et il doit être recouvert d'un revêtement de sol Sika® Ucrete®.

EMPLOI

- Solution rapide et efficace pour réparer les radiers endommagés
- Sert à reprofiler des éclats grossiers et à égaliser les surfaces irrégulières, lorsque les anciens revêtements ont dû être entièrement enlevés
- Peut être appliqué avec une épaisseur de couche de 12 à 100 mm

AVANTAGES

- Convient pour une application sur du béton de 7 jours ou sur une chape en ciment améliorée aux résines synthétiques de 3 jours
- Aucune transmission de goût ou d'odeur immédiatement après le mélange
- Bonne adhérence sur le support
- Bonnes propriétés de nivellement
- Accélération possible du durcissement avec l'utilisation de Sika® Ucrete® Accelerator

CERTIFICATS

Les certificats d'essai du revêtement de sol Sika® Ucrete® correspondant sont applicables.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Hybride aqueux à base de polyuréthane et de ciment	
Conditionnement	Partie 1:	2.52 kg (sac en plastique)
	Partie 2:	2.86 kg (sac en plastique)
	Partie 3:	2 × 21.95 kg (sac en papier)
	Partie 4:	0.50 kg (sac en plastique)
	Partie 1 + 2 + 3 + 4:	49.78 kg
Couleurs	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.

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
Partie 4:	24 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: ~ 2.31 kg/l (EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	55 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la traction par flexion	11 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la traction	5 MPa	(28 jours, +20 °C)	(BS 6319-7)
Contrainte d'adhérence de traction	> 2.0 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 1542)
Comportement au feu	Classe B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistant à un grand nombre de produits chimiques. Données détaillées sur demande.		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	2.3 kg/m ² /mm
Épaisseur de couche	12 – 100 mm
Température du matériau	Min. +15 °C, max. +22 °C
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C
Durée de vie en pot	10 minutes (+23 °C)
Temps d'attente entre les couches	Min. 12 heures, max. 48 heures

Remarque: 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

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.

En règle générale, le produit Sika® Ucrete® FL est mis en œuvre sans couche de fond supplémentaire sur le support.

Les supports à traiter doivent être solides, très adhérents et porteurs, exempts 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 grenailage, par jet d'eau à haute ou très haute pression est impératif.

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 béton de polyuréthane Sika® Ucrete®. 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, 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, 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 jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, ce qui prend en règle générale entre 30 secondes et 1 minute maximum. Le matériau est ensuite versé dans le récipient de mélange du malaxeur à mélange forcé. **La présence d'un malaxeur à mélange forcé sur le chantier est impérative.**

La Partie 3 est ensuite ajoutée lentement au matériau préalablement mélangé, puis mélangée pendant 3 minutes supplémentaires (à température ambiante). 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.

Chaque lot de matériau doit être mélangé pendant une **durée identique** dans le malaxeur à mélange forcé.

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

Après le mélange, Sika® Ucrete® FL est réparti grossièrement à l'aide d'un racloir ou d'une truelle, égalisé le cas échéant à l'aide d'une règle à niveler avec calibres de hauteur correspondant à l'épaisseur de couche souhaitée, puis compacté et lissé à l'aide d'une lame de chape.

Épaisseurs de couches supérieures à 60 mm

Le mélange complet (49.59 kg) peut être allégé avec 20 kg max. de gravier de quartz séché au feu avec granulation graduée (grain de 10 à 20 mm). Pour ce faire, ajouter le gravier de quartz avec la Partie 3 dans le malaxeur à mélange forcé. Dans ce cas, le support doit être préalablement spatulé avec le mélange original (49.59 kg) en couches de 6 à 10 mm d'épaisseur, afin d'obtenir une adhérence suffisante. Recouvrir ensuite avec le mélange allégé selon le procédé mouillé sur mouillé et bien compacter la surface. Pour les grandes surfaces avec une épaisseur de couche de plus de 70 mm, l'installation de grilles d'armature de béton peut être nécessaire.

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. 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.

Remarque: Si le temps de recouvrement de 48 heures est dépassé ou si la surface est soumise pendant cette durée à l'effet de la condensation ou de l'eau, l'adhérence de la couche suivante peut être compromise. La surface doit être entièrement poncée avant l'application de la couche suivante.

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® FL
Mars 2025, Version 01.02
02081400000002006

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