

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® PLC

(anciennement Ucrete® PLC)

Primaire pour "couche tirée à zéro" dans les systèmes de sol Sika® Ucrete®.

DESCRIPTION

Sika® Ucrete® PLC est un primaire pour "couche tirée à zéro" appliqué à la truelle à une épaisseur de 0,5 à 3 mm. Sika® Ucrete® PLC n'est pas un sol fini et doit être recouvert avec une finition de sol Sika® Ucrete® appropriée.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika® Ucrete® PLC est appliqué comme "couche tirée à zéro" sur des surfaces en béton préparées pour les sceller complètement avant de les recouvrir d'un sol industriel Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® PLC remplit les rainures d'ancrage et produit un sol lisse et égal.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente qualité d'air
- Approprié pour application sur du béton de 7 jours et de chapes de polymères de 3 jours
- Permet l'application de systèmes de sols Ucrete® appropriés après environ 8 heures à 20 °C
- Résistance aux hautes températures pour sols dans des environnements extrêmes

AGRÉMENTS / NORMES

GB/T 22374-2018

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane à base d'eau	
Conditionnement	Partie 1	2,67 kg/seau
	Partie 2	2,86 kg/seau
	Partie 3	14,60 kg/sac
	Parties 1+2+3	20,13 kg/kit
Durée de conservation	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	Dans un entrepôt couvert, entre les +5 °C et +30 °C, hors de la lumière directe du soleil. Le produit doit être stocké au-dessus du niveau du sol. Les composants liquides doivent être protégés du gel.	
Aspect / Couleur	Gris blanc	
Densité	Mélange: ~2,0 kg/l	

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® PLC

Juillet 2024, Version 01.01

02081400000002022

Teneur en Composés Organiques Volatils (COV) ≤ 50 g/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence ≥ 2,0 N/mm² (rupture dans le béton)

Résistance à l'alcalinité Saturé de Ca(OH)₂ pendant 48 h

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Système de revêtement	Produit
	Primaire	Sika® Ucrete® PLC
	Couche de finition	Sika® Ucrete® sols industriels

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Parties 1:2:3 = Ne mélanger que des unités complètes.

Consommation 2 kg/mm/m²
2 - 4 kg/m²
5 - 10 m²/kit
Remarque: Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau supplémentaire dû à la porosité de surface, le profil de surface, les variations de niveau et le gaspillage, etc. ou autres variations.

Température du produit +10 °C min./+30 °C max.
Plage de températures optimale du produit : 15 °C - 25 °C

Température de l'Air Ambient +10 °C min./+30 °C max.
Plage de température optimale de l'air ambient : 15 °C - 25 °C

Humidité relative de l'air 80 % HR max.

Point de rosée Attention à la condensation!
Le support et le sol non durci doivent être au moins à +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou efflorescences sur la finition du sol.

Température du support +10 °C min./+30 °C max.
Plage de température optimale du support : 15 °C - 25 °C

Humidité du support ≤ 8 % d'humidité résiduelle en parts par poids
Méthode de test: Mètre Sika®-Tramex ou mesure CM
Pas d'humidité montante selon ASTM (feuille polyéthylène)

Temps d'attente / Recouvrement Avant d'appliquer Sika® Ucrete® Sols Industriels sur du Sika® Ucrete® PLC, respecter les temps d'attente suivants:

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	16 h	*
+20 °C	8 h	*

Remarque: Les temps sont approximatifs et seront affectés par le changement des conditions ambiantes.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Les supports seront normalement en béton ou des chapes en polymère modifié, mais certains autres types de supports peuvent également être appropriés, consulter votre représentant ou un technicien Sika.
- Si vous n'êtes pas certain de quel type de surface il s'agit ou de la qualité du support, tester quelques échantillons dans une petite zone.
- La température optimale pour le matériel et l'environnement.

ronnement est de 15 °C - 25 °C. Si la température réelle du support ou ambiante est en-dessous de 15 °C, demander conseil à un représentant ou la service technique Sika avant de commencer l'application. Prendre des mesures pour chauffer le site de travail tels que des souffleries électriques sinon des défauts pourraient en résulter.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

Sika® Ucrete® PLC doit être mélangé de façon appropriée en utilisant un mixer électrique à basse vitesse (400 - 600 tpm) ou un autre équipement approprié.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le béton de base doit être suffisamment résistant (résistance à la pression d'au moins 25 N/mm² et résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm²).
- La surface en béton doit être traitée avec des moyens mécaniques tels que sablage, grenailage et ponçage pour enlever les restes de ciment, de contamination d'huile et de béton lâche ou insuffisamment fort et d'exposer les soufflures et les trous, pour obtenir un support ferme et rugueux (avec surface longitudinalement texturée).
- Les trous et les fissures dans la surface de béton doivent être réparés et remplis avec des produits spécialisés appropriés de Sika tels que Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Si le support est inégal, il doit être égalisé avec le mortier spécial pour égalisation de Sika pour obtenir une apparence plus égale et plus esthétique.
- Toutes poussières et déchets sur la surface du support doivent être enlevés à l'aide d'un aspirateur industriel avant de commencer l'application.
- Rainures d'ancrage - Tous les bords libres des sols Sika® Ucrete® (y compris les bords, les caniveaux et les drains) doivent être pourvus d'une coupe de joint supplémentaire pour répartir les contraintes mécaniques et thermiques. Pour répartir la tension, des rainures formées ou coupées peuvent être placées dans le béton. La profondeur et la largeur des rainures doivent être deux fois plus épaisses que le système de sol Sika® Ucrete®. Si nécessaire, tous les bords libres peuvent être protégés avec des languettes en métal attachées mécaniquement, en outre, les bords fins ne peuvent pas être utilisés comme rainures d'ancrage.
- Les joints de dilatation sont à prévoir aux intersections de différents matériaux à la base. Zones séparées selon les contraintes thermiques, les vibrations et les colonnes de support environnantes, voir détails supplémentaires.

MÉLANGE

- La température influence le mélange; la température optimale du matériau avant utilisation est de 15 °C - 25 °C; si l'application prend place à basse température en hiver, il est recommandé de stocker le produit dans un entrepôt intérieur avec température contrôlée à 15 °C - 25 °C pendant au moins 24 heures avant utilisation.
- Prévoir un récipient pour le mélange d'avance et commencer le mélange:
verser-y la Partie 1 et mélanger pendant 15 secondes, puis ajouter la Partie 2 et mélanger pendant 20 secondes. Ajouter ensuite lentement la Partie 3 (poudre) en remuant, cette ajout prend environ 15 secondes. Noter qu'il ne faut pas verser le tout dans le malaxeur rapidement. Après l'addition de la Partie 3, mélanger encore pendant plus de 2 minutes pour être sûr que toutes les poudres et matériaux de base sont complètement mélangés.
- Le temps de mélange devrait être consistant pour chaque unité.
- Durant le mélange, il faut utiliser une truelle droite pour gratter les ingrédients (Parts 1+2+3) qui se collent sur les bords et le fond du récipient. Exécuter cela au moins une fois durant le mélange final. Ne mélanger que les ingrédients d'un kit à la fois.

APPLICATION

- Primaire: Verser le matériau mélangé immédiatement sur le sol et étalez à l'aide d'une truelle en acier, travailler bien le tout dans le support en deux directions croisées pour bien sceller le sol. Remplir les rainures d'ancrage et finir de façon à obtenir une surface lisse et égale.
- Couche de finition: Consulter la fiche technique relevante pour les détails et précautions d'application.

Les applicateurs doivent garantir suffisamment de personnel dans les projets avec des grandes surfaces. Le processus doit être compact et le transfert du matériau entre les mélanges doit être rapide pour garantir une finition "humide-en-humide". Sinon, les marques d'arrêt et les variations de couleur peuvent devenir visibles.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipement d'application avec du Sika Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® PLC

Juillet 2024, Version 01.01

02081400000002022

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® PLC
Juillet 2024, Version 01.01
02081400000002022