

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® UL (ANCIENNEMENT UCRETE® UL)

Mortier hydraulique pour systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®

Description

Sika® Ucrete® UL est un mortier hydraulique monocomposant, séchage rapide, avec retrait compensé, classée selon EN 13813. Il est spécialement conçu pour être utilisé sous les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UL est un matériau prêt à l'emploi qui contient des liants hydratés spéciaux et des polymères spécifiquement sélectionnés.

En fonction de l'ajout d'eau au mélange, la consistance du mortier peut être ajustée pour fournir un matériau thixotrope à appliquer aux formes de pente ou un matériau fluide pour le nivellement du support.

Domaines d'application

Sika® Ucrete® UL est destiné à la réparation de support ou formation des pentes avant pose des systèmes de revêtements de sol Sika® Ucrete®. Il peut être utilisé en interne et en externe en épaisseur de 10 à 100 mm.

En raison de son durcissement rapide, il peut être recouvert par des systèmes Sika® Ucrete® après 16 heures à 10°C.

Propriétés

- Durcissement rapide
- Très haute résistance à court et à long terme
- Excellente adhérence
- Résistance aux chocs thermiques lorsqu'il est utilisé sous un système de revêtement de sol Sika® Ucrete®
- Consistance variable : Thixotrope pour application en forme de pente ou au fluide pour le nivellement / pompage
- Application facile
- Utilisation universelle : Application interne ou externe, sur toutes les surfaces horizontales, dans des environnements secs et humides
- Grande plage d'épaisseur pour réparation de sol : 10 à 100 mm
- Retrait minimisé

- Conforme à la classe CT-C60-F7-A12 de la norme EN 13813
- Très faibles émissions (Classe A+ selon Affset)

Préparation du support

Tous les supports doivent être structurellement sains, propres et exempts de graisse, huile, laitance ou autre substance susceptible de compromettre l'adhérence. La surface doit être préparée par grenailage, jet haute pression, ou autre méthode mécanique qui n'engendre pas de fissure dans le support et assure une rugosité de surface d'au moins 3 mm. Les joints du support doivent être repris et les fissures traitées. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm².

Pré mouiller le support préparé au moins 2 heures avant l'application. La surface en béton doit être mat-humide, sans présence de flaque d'eau en surface.

Remarque : Le support doit être assez solide pour supporter des charges pour l'utilisation prévue.

Mélange

Sika® Ucrete® UL est un mortier prêt à l'emploi dans lequel seule l'eau de mélange doit être ajoutée. Il est recommandé de mélanger par sac entier. Les sacs endommagés ou ouverts ne doivent pas être utilisés. Mélanger Sika® Ucrete® UL à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse. Utiliser de l'eau potable.

Consistance fluide / pompable / barbotine

Mélanger env. 2,6 à 2,9 litres d'eau par sac de 20 kg. Ajouter Sika® Ucrete® UL dans l'eau et mélanger env. 2 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Ne pas mélanger une quantité plus importante que celle pouvant être appliquée pendant la Durée Pratique d'Utilisation (50 minutes à + 20°C).

Consistance thixotrope

Mélanger env. 1,9 à 2,1 litres d'eau par sac de 20 kg. Ajouter Sika® Ucrete® UL dans l'eau et mélanger env.

Notice Produit

Sika® Ucrete® UL
Octobre 2024, Version 00.01

2 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Ne pas mélanger une quantité plus importante que celle pouvant être appliquée pendant la Durée Pratique d'Utilisation (20 minutes à + 20°C)
Remarque: Ajouter de la quantité d'eau nécessaire, mais ne jamais dépasser la demande maximale en eau de 2,9 litres par sac de 20 kg.

Application

Les températures pendant l'application et pendant les 2 heures suivantes doivent être comprises entre 5°C et 30 °C.

Couche d'accrochage (Barbotine)

Dans le but d'assurer la meilleure adhérence possible, appliquer une couche d'accrochage du mortier Sika® Ucrete® UL à l'aide d'une brosse sur la surface préparée et humidifiée, en ajoutant 10 % d'eau en plus. Assurez-vous que toute la surface est recouverte avec la cette barbotine. Ne laissez pas sécher! Sika® Ucrete® UL doit être appliqué immédiatement frais sur frais.

Thixotrope

Appliquer le mortier Sika® Ucrete® UL sur le support mat humide déjà avec la barbotine et étaler à l'épaisseur de couche requise (minimum 10 mm). Compacter le mortier à l'aide d'une lisseuse. Passez sur la surface avec une règle de nivellement pour une surface lisse si nécessaire.

Fluide pour nivellement ou pompage

Verser ou pomper Sika® Ucrete® UL sur le support mat humide avec la barbotine. Étaler le matériau à l'épaisseur souhaitée (minimum 10 mm). Compactez et lissez le mortier avec une lisseuse.

Durcissement

Sika® Ucrete® UL fraîchement appliqué doit être protégé pendant environ 6 heures contre le séchage rapide par temps chaud, vent fort en utilisation à l'extérieur. La préparation de surface et l'application des couches d'Sika® Ucrete® suivantes sont possibles après 16 heures à 10 °C, dans la plupart des cas.

Nettoyage des outils

Les outils et le mélangeur doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Consommation

- Environ 2,2 kg/mm/m²
- Environ 2 000 kg de poudre sont nécessaires pour préparer 1m³ de mortier
- Un sac de 20 kg produira environ 10 à 10,5 litres de mortier (selon la consistance utilisée)
- 20 à 50 minutes (selon la consistance) à 20 °C température ambiante et du substrat

Conditionnement

Sika® Ucrete® UL est disponible en sacs de 20 kg.

Durée de vie

8 mois si stocké aux conditions de stockage mentionnées ci-dessous.

Stockage

Entreposer à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans des conditions d'entreposage sèches et à l'abri du sol sur des palettes protégées des intempéries. Évitez le stockage permanent à plus de +30 °C.

Points de surveillance

- Ne pas appliquer Sika® Ucrete® UL à des températures inférieures à 5°C ni supérieures à +30°C
- Ne mélangez que la quantité de mortier qui peut être appliquée pendant la durée pratique d'utilisation
- N'ajoutez pas de ciment, de sable ou d'autres substances susceptibles d'affecter les propriétés d'Sika® Ucrete® UL
- N'ajoutez jamais d'eau ou de mortier frais à un mélange de mortier qui a déjà commencé à durcir

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® UL n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables:

- Éviter de respirer les vapeurs
- Éviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin
- Lors de la mise en œuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Les informations sur les dangers particulier et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets. Pour des références supplémentaires aux avertissements de danger pour la sécurité, aux réglementations concernant le transport et la gestion des déchets, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité correspondante. Les règlements de l'association professionnelle locale et/ou d'autres autorités régissant la sécurité et l'hygiène des travailleurs manipulant des mortier hydrauliques doivent être respectés.

Écologie, santé et sécurité

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de

Notice Produit

Sika® Ucrete® UL
Octobre 2024, Version 00.01

données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Caractéristiques*			
Propriété	Norme	Données	Unité
Base chimique		Ciments spéciaux	
Base chimique		Gris	
Granulométrie maximale des grains	-	env. 2	mm
Teneur en chlorure	EN 1015-17	≤ 0,03	%
Épaisseur de couche	-	10 - 100	mm
Eau de mélange/ sac de 20 kg			
- Barbotine	-	2,6 - 2,9	litres
- Consistance thixotrope	-	1,6 - 2,0	
- Consistance fluide	-	2,6 - 2,9	
Durée pratique d'utilisation			
- Barbotine	-	env. 30	minutes
- Consistance thixotrope	-	env. 30	
- Consistance fluide	-	env. 50	
Temps de durcissement			
- Barbotine	-	N/A	minutes
- Consistance thixotrope	-	env. 60	
- Consistance fluide	-	env. 180	
Densité de mortier frais	-	environ 2,2	g/cm ³
Température d'application (ambiante et support)	-	+ 5 à + 30	°C
Humidité CM (1 jour)			
- Consistance thixotrope	Méthode CM	1,6	%
- Consistance fluide		3,3	
Résistance à la compression à + 23°C / + 5°C			
- 1 jour		≥ 50 / ≥ 45	N/mm ²
- 3 jours	EN 13892-2	≥ 60 / ≥ 55	
- 7 jours		≥ 70	
- 28 jours		≥ 80	
Résistance à la flexion à + 23°C			
- 1 jour		≥ 7,0	N/mm ²
- 3 jours	EN 13892-2	≥ 7,5	
- 7 jours		≥ 9,0	
- 28 jours		≥ 10,0	
Adhérence au béton			
- 28 jours	EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²
Adhérence après gel-dégel (50 cycles)			
- 28 jours	EN 13687-1	≥ 3,0	N/mm ²
Absorption capillaire			
- 28 jours	EN 13057	≤ 0,5	kg - m ² - h-0,5
Résistance au chlorure			
- 120 jours	Méthode Wittekindt	Réussi / diff. < 0,2	mm/m
Résistance aux sulfates			
- 120 jours	Méthode Wittekindt	Réussi / diff. < 0,2	mm/m
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe A1	-

*Les chiffres ci-dessus ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne doivent pas servir de base aux spécifications. Les temps de durcissement sont mesurés à 21°C ± 2°C et 60 % ± 10 % d'humidité relative. Des températures plus élevées réduiront ces temps et des températures plus basses les prolongeront. Matériau mélangé avec 100g d'eau / kg poudre.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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.



SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes,
15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sika® Ucrete® UL
Octobre 2024, Version 00.01