

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® FL (ANCIENNEMENT UCURETE® FL)

Mortier à base de polyuréthane hautes performances

Description

Sika® Ucrete® FL est un mortier à base de résine polyuréthane hautes performances. Sika® Ucrete® FL n'est pas un sol fini et doit être recouvert par un revêtement Sika® Ucrete® défini selon les contraintes d'utilisation.

Domaines d'application

Sika® Ucrete® FL permet de réparer des sols ou créer des pentes là où le coulage d'un béton classique ou d'un ragréage serait trop long. Utilisable pour des épaisseurs de 12 à 100 mm.

Propriétés

- Non contaminant
- Faibles émissions COV selon protocole AFSSET
- Point éclair > + 220° C
- Ininflammable

Mise en œuvre

Qualité du support

Les supports doivent être constitués de béton ou de ciment modifié par des polymères. D'autres supports peuvent toutefois convenir, dans ce cas consulter votre Agent Sika® France.

Tous les supports doivent être propres, exempts de poussière et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence tels que huiles, graisses, résidus de peintures, produits chimiques, mousses et laitances. Le support doit avoir une résistance à la traction de 1,5 N/mm².

Préparation du support

Comme pour tout revêtement, une préparation de surface soignée est obligatoire. La méthode recommandée pour la préparation est le grenailage. D'autres méthodes mécaniques, telles que ponçage, rabotage peuvent être utilisées. Les méthodes agressives de décapage chimique à l'acide ou par fraisage, l'élimination à la flamme, sont susceptibles d'endommager le support et sont donc interdites.

Mélange

Sika® Ucrete® FL est livré dans des quantités adaptées au rapport de mélange entre le composant 1 (liant), le composant 2 (durcisseur) et le composant 3 (charges). Lors de la mise en œuvre des composants, il est important d'observer les points suivants :

Verser dans un récipient propre les composant 1 et 2, mélanger minutieusement au moyen d'un agitateur mécanique à faible vitesse (env. 300 t/min).

Il est important de s'assurer que la totalité des composants ait été versée. Prendre soin de racler et de mélanger également les bords et le fond du récipient de mise en œuvre. Le processus de mélange se poursuit pendant au moins 1 minutes, jusqu'à l'obtention d'une dispersion homogène. Une fois terminé, verser le mélange dans un autre récipient propre.

Pour finir, ajouter tout en malaxant, le composant 3 pendant 2 à 3 minutes (selon la température ambiante) jusqu'à obtention d'une masse homogène et exempte de grumeaux. La durée pratique d'utilisation d'une gâchée ainsi préparée est d'environ 10 minutes. Plusieurs kits peuvent être mélangés ensemble, cependant ne pas préparer plus que la quantité applicable en 10 minutes.

Toutes traces de contaminants tels que huiles, graisses, résidus de peinture, produits chimiques, mousses et laitances, doivent être éliminées.

Application

Ne pas appliquer sur supports humides, en présence ou risque de condensation.

Ces mesures doivent être respectées jusqu'à la polymérisation complète du primaire.

La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

La température minimale du support ne doit pas être inférieure à + 5° C et celles de l'application comprises en + 15° C et + 22° C.

Verser le mélange sur le sol et répartir uniformément

Notice Produit

Sika® Ucrete® FL
Octobre 2024, Version 00.01

sur toute la surface à l'aide d'une truelle ou d'une règle. Pour des applications d'épaisseurs supérieures à 60 mm, il peut être possible d'ajouter un granulats type 10/20 dans la partie 3 lors du mélange. Prévoir 20 kg de charge pour un kit prémélangé

Remarque :

- Lors de l'application, ne pas travailler trop longtemps le mélange afin d'éviter une surface trop riche en résine.
- Une quantité de 1 kg ou plus de Sika® Ucrete® FL, prêt à l'emploi, laissée dans le récipient au-delà de 10 minutes, réagira fortement en dégageant une chaleur importante. Dans ce cas, il est formellement conseillé de placer ce récipient à l'air libre jusqu'à la fin de la réaction.

Consommation	kg/mm/m ²
Consommation	2,2

Les épaisseurs varient entre 12 et 100 mm/couche.

Recouvrement

Après 16 heures à une température de + 20° C.

Nettoyage

Les outils réutilisables doivent être nettoyés avec un diluant approprié.

Conditionnement

Sika® Ucrete® FL est fourni en kit de 3 composants :

Composant 1	2,83 kg
Composant 2	2,86 kg
Composant 3	43,80 kg

Durée de vie

Consulter la date de péremption sur l'emballage.

Stockage

Les composant de Sika® Ucrete® FL doivent être stockés dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité, à des températures comprises entre + 15° C et + 25° C.

Précaution d'emploi

Dans son état durci Sika® Ucrete® FL est physiologiquement non-dangereux. 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
- Pendant la mise en œuvre et la pose, ne pas manger ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

Sika® Ucrete® FL est conforme à la directive européenne 2004/42/ EG (directive Deco-paint) et contient moins de COV que la limite autorisée (stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA / j type sb est de 10 g/l (Limite: stage 2, 2010). La quantité de COV de Sika® Ucrete® FL est < 10 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

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 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

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site [REACH : formation securite pour l'utilisation des diisocyanates \(sika.com\)](http://REACH:formation.securite.pour.l'utilisation.des.diisocyanates.sika.com).



Caractéristiques

Tests réalisés sur des éprouvettes âgées de 28 jours.

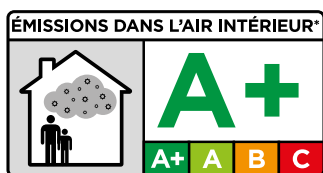
Masse volumique	2,310 kg/m ³
Résistance à la compression EN 13892-2	50-55 MPa/mm ²
Résistance à la traction BS 6319 - partie 7	5 MPa/mm ²
Résistance à la flexion EN 13892-2	11 MPa/mm ²
Module d'élasticité ASTM C597-83	12.000

Notice Produit

Sika® Ucrete® FL
Octobre 2024, Version 00.01

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.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



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® FL
Octobre 2024, Version 00.01