

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® IF

(ANCIENNEMENT UCURETE® IF)

Revêtement de sol truellable à base de résine polyuréthane à hautes performances

Description

Sika® Ucrete® IF est un mortier à base de résine polyuréthane à hautes performances avec ajout de charges métalliques, formulé pour une application dans des environnements soumis aux chocs extrêmes et à l'abrasion, surface légèrement texturée.

Domaines d'utilisation

Sika® Ucrete® IF est utilisé pour les zones de fabrication telles que :

- Industries du recyclage
- Zone d'équipements lourds
- Zone soumises à des trafics lourds (y compris chenilles d'engins lourds)
- Zone soumise à des agressions chimiques

Propriétés

- Résistance à la plupart des agressions chimiques
- Résistance à des températures de - 40° C à + 120° C
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Non-contaminant
- Sans joint
- Faibles émissions de COV selon AFSSET
- Longue durée de vie
- Facilité de nettoyage

Résistance chimique

Sika® Ucrete® IF résiste aux projections de :

- Acides inorganiques dilués ou concentrés ; chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique
- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50%
- La plupart des acides organiques dilués ou concentrés
- Graisses, huiles et sucres
- Huiles minérales, kérosène, essence, liquide hydraulique
- La plupart des solvants organiques

Dans de nombreux cas, la résistance persiste en dépit de températures élevées même en condition de chocs thermiques. Une température de service maximum de 130°C, doit être respectée. Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika France.

Qualité du support

Les supports doivent normalement être constitués de béton ou de ciment modifié par des polymères. D'autres supports peuvent toutefois convenir. Pour plus d'informations, consulter Sika France.

Les supports doivent être propres, exempts de poussières ou de débris. Toutes traces de contaminants tels que huiles, graisses, résidus de peintures, produits chimiques, mousses et laitances, doivent être éliminées. Béton et autres supports à base de ciment, doivent opposer une résistance minima à l'arrachement de 1,5 N/mm².

Préparation du support

Comme pour tout revêtement, une préparation de surface soignée est obligatoire pour assurer le succès de l'application et la performance de Sika® Ucrete® IF. La meilleure méthode de préparation est le grenaillage ou rabotage, laisser 3 mm minimum de rugosité. Les méthodes agressives de décapage chimique à l'acide ou mécaniques par percussion ou piquage, susceptibles d'endommager le support sont déconseillées.

Remise en service

Le tableau suivant doit être utilisé comme guide pour une température de 20° C.

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Trafic léger | 16 heures |
| Plein trafic et résistance chimique | 48 heures |

Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support mais aussi de l'épaisseur sélectionnée en fonction des contraintes thermiques et chimiques rencontrées.

| Epaisseur appliquée | Consommation | |
|---------------------|-------------------|-----------------------|
| | kg/m ² | m ² /unité |
| 9 mm | 28 à 30 | 1,25 à 1,15 |

Couleurs

Sika® Ucrete® IF est disponible en couleurs standard : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-brun.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être nettoyer avec un diluant approprié.

Conditionnement

Sika® Ucrete® IF est fourni en kit de 4 composants :

| | |
|----------|------------------------------------|
| Partie 1 | Bidon de 2,5 l - Poids net 2,52 kg |
| Partie 2 | Bidon de 2,5 l - Poids net 2,86 kg |
| Partie 3 | Sac plastique - Poids net 17,30 kg |
| Partie 4 | Sac de charge métallique 12,50 kg |

Il existe deux types de Sika® Ucrete® Part 1, une version normale et une version Fast (Rapide) pour les couches de masse pigmentées (Basecoat).

Ils permettent de réaliser des revêtements Sika® Ucrete® avec trois vitesses de durcissement différentes :

- L'utilisation de la partie Normale 1 correspond au temps ouvert maximum pour toutes les températures et des temps de durcissement normaux,
- L'utilisation de la partie 1 Fast (Rapide) correspond aux temps de durcissement les plus rapides en particulier lors de la mise en oeuvre à basse température,
- L'utilisation d'un mélange de 2 kits composés d'une partie 1 Fast (Rapide) et d'une partie 1 Normale permet d'obtenir des délais de durcissement intermédiaires.

Le tableau ci-dessous donne des indications sur les temps de durcissement en fonction de la température pour les deux versions. «Remise en circulation» correspond au temps après application à partir duquel le revêtement Sika® Ucrete® supporte un trafic de chariots élévateurs.

| Températures du site | Remise en circulation (en heure) | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------|
| | Fast | Fast (50 %) + Normal (50 %) | Normal |
| + 25° C | Ne pas utiliser | Ne pas utiliser | 12 |
| + 20° C | Ne pas utiliser | 4 | 16 |
| + 15° C | 4 | 6 | 20 |
| + 10° C | 5 | 8 | 24 |
| + 5° C | 7 | 12 | 30 |

Stockage

Toutes les parties Sika® Ucrete® IF doivent être stockées à couvert, au sec, à distance du sol. La température de stockage doit être comprise entre + 15°C et + 25°C. La partie 1 doit être préservée du gel.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Précautions d'emploi

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

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter 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 oeuvre et la pose, ne pas manger , ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Les informations sur les dangers particuliers 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.

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

Sika® Ucrete® IF est conforme à la directive européenne 2004/42/ EG 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 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La quantité de COV max. de Sika® Ucrete® IF est inférieure à <10 g/L VOC pour le produit prêt à l'emploi.

Notice Produit

Sika® Ucrete® IF
Novembre 2024, Version 00.01

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 \(sika.com\)](https://www.sika.com/REACH-formation-securite).



Caractéristiques*

| | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Masse volumique | BS 6319 - partie 5 | 2.800 Kg/m ³ |
| Résistance à la compression | EN 13892-2 | 55-60 MPa |
| Résistance à la traction | BS 6319 - partie 7 | 8 MPa |
| Résistance à la flexion | EN 13892-2 | 17 MPa |
| Module d'élasticité | BS 6319 - partie 6 | 3.350 MPa |
| Adhérence au béton | EN 13892-8 | Rupture dans le béton |
| Résistance à glissance | EN 13036 - 4 | 45 - 60 |
| Absorption d'eau | CP.BM 2/67/2 | 0 ml |
| Réaction au feu | EN 13501-1 | Bfl - S1 |

Echantillons polymérisés pendant 28 jours à + 20° C



Notice Produit

Sika® Ucrete® IF
Novembre 2024, Version 00.01

BUILDING TRUST



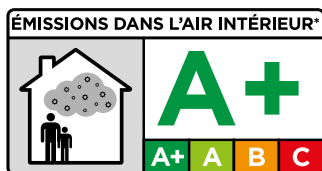


| | | Consommation env.: |
|---|---|---------------------------------|
|  | Primaire Sika® Ucrete® Primer SC Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances | 0,2 à 0,4 kg/m ² |
|  | Couche de masse Sika® Ucrete® IF Résine polyuréthane 5 composants à hautes performances | 28,0 à 30,0 kg/m ² * |
| | Épaisseur du système | Env. 9,0 mm |

Remarques: Les valeurs des consommations mentionnées sont données à titre indicatif et sont basées sur notre expérience dans les conditions normales d'utilisation sur chantier. Elles peuvent varier en fonction du support et de la température.
* Consommation incluant les matières de charge

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® IF
Novembre 2024, Version 00.01