

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Ucrete® DP 20 AS

(ANCIENNEMENT UCRETE® DP 20 AS)

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

### Description

Sika® Ucrete® DP 20 AS est un revêtement à base de résine polyuréthane à hautes performances, pigmentées, à faibles émissions de COV, possédant une structure de surface très rugueuse, pour des environnements soumis à de hautes exigences en matière de sécurité de travail, d'hygiène et de résistances chimiques.

Sika® Ucrete® DP 20 AS est conducteur électrostatique selon la norme NF EN 1081.

### Domaines d'application

Sika® Ucrete® DP 20 AS est utilisé principalement dans l'industrie, dont les locaux sont soumis à des risques d'explosion telles que les industries chimique, électronique, pharmaceutique, les silos à céréales, les ateliers de peinture, etc...

### Propriétés

- Antistatique
- Haute résistance chimique
- Résistance thermique
- Haute résistance mécanique
- Résistance à l'abrasion
- Faibles émissions de COV selon AFNOR
- Non-contaminant

### Préparation du support

Les supports suivants sont adaptés à la pose des revêtements Sika® Ucrete®. Sous-entendu que leur préparation ait été faite dans les règles de l'art :

- Chapes incorporées en béton (min. C25/30) selon la norme DIN 1045, exception faite des chapes légères
- Chapes en ciment modifiées par des polymères (min. CT-C25), adhérentes, lissées mécaniquement, épaisseur minimum 30 mm, selon la norme EN 13813
- Chapes désolidarisées (sur couche de séparation) ou flottantes, armées, modifiées par des polymères, lissées mécaniquement, avec une épaisseur > 60 mm (min. CT-C25), selon la norme EN 13813

### Notice Produit

Sika® Ucrete® DP 20 AS  
Octobre 2024, Version 00.01

- Sur des revêtements Sika® Ucrete® déjà existants.

Comme pour tout revêtement, une préparation de surface soignée est obligatoire pour assurer le succès de l'application et la performance de Sika® Ucrete® DP 20 AS.

Le support (jeune ou ancien) doit être propre, solide, portant, légèrement rugueux, exempt de laitance et d'éléments friables, tels que graisses, huiles, résidus de colle, peinture ou similaires, ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

Un traitement mécanique du support par grevage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. L'humidité du béton ne doit pas être inférieure à 4,5 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). La température du support doit être au minimum supérieure de 3°C au point de rosée.

### Mise en œuvre

#### Couche de masse

Dans le système Sika® Ucrete® DP 20 AS, utiliser la couche de masse Sika® Ucrete® BC 6 AS. Sika® Ucrete® BC 6 AS est livré dans des quantités adaptées au rapport de mélange entre la partie 1 (liant), la partie 2 (durcisseur), la partie 3 (charges) et la partie 4 (pâte pigmentaire).

Lors de la mise en œuvre des composants, il est important d'observer les points suivants :

Tout d'abord verser dans un récipient propre les parties 1, 2 et 4 et mélanger minutieusement à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse (300 t/min).

Il est important de s'assurer que la totalité des composants a été versée. Prendre soin de racler et de mélanger également les bords et le fond du récipient de mise en œuvre. poursuivre le processus de mélange pendant au moins 1 minute jusqu'à l'obtention d'une dispersion homogène.

Ajouter la partie 3 et mélanger à nouveau pendant 3 minutes (à température ambiante) jusqu'à obtention d'une masse homogène, fluide et exempte de grume.

meaux. La totalité de chaque composant doit être mise en oeuvre. Chaque unité utilisée devra être mélangée pendant la même durée dans le malaxeur. La température des composants doit se situer entre + 16° C et + 22° C pendant le processus de mélange.

Une fois le mélange terminé, l'application du produit se fera au moyen d'une raclette à épaisseur variable sur le support préalablement recouvert d'un primaire.

La hauteur des dents de la raclette doit correspondre à l'épaisseur du revêtement souhaitée.

La température ambiante ainsi que la température du support jouent un rôle primordial dans la mise en œuvre des résines réactives. A basses températures, la réaction chimique est ralentie, dès lors les temps de recouvrement, le temps de durcissement et celui nécessaire à la réouverture du trafic sont allongés. La consommation par unité de surface augmente en raison d'une viscosité plus élevée.

A contrario les températures élevées accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en trouvent diminués.

La température ambiante doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

La température du support doit être au moins supérieure de + 3° C au point de rosée (thermomètre + hygromètre). Pendant toute la mise en œuvre et les six premières heures de polymérisation, l'hygrométrie (humidité relative) ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C.

## Composition des systèmes

1. Structure du système pour une résistance à la température de - 25° C à + 80° C ; épaisseur 6 mm

1.1 Préparation du support

1.2 Application de Sika® Ucrete® Primer SC selon les prescriptions du Manuel d'application Sika® Ucrete® (Optionnel selon l'état du support).

Consommation : 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>

1.3 Installation des raccordements de mise à la terre (bandes de cuivre) selon les instructions du fabricant

1.4 Pose de Sika® Ucrete® Basecoat B6 AS au moyen d'une raclette sur le support préparé, suivi de deux passages croisés à 90° au rouleau débulleur.

Consommation : env. 10 - 12 kg/m<sup>2</sup>

1.5 Saupoudrage à refus de la Charge Mtop F20 AS afin d'obtenir une surface rugueuse

Consommation : Charge F20 AS env.4-5 kg/m<sup>2</sup>

1.6 Pose de Sika® Ucrete® DP Topcoat au moyen d'une raclette en caoutchouc suivi d'un passage au rouleau microfibre.

Consommation : env. 0,7 - 0,9 kg/ m<sup>2</sup>

Les informations complémentaires sur la mise en œuvre des systèmes Sika® Ucrete® se trouvent dans le manuel d'application.

Pendant toute la durée de l'application, Sika® Ucrete® DP 20 AS ne dégage aucune odeur.

## Notice Produit

Sika® Ucrete® DP 20 AS  
Octobre 2024, Version 00.01

## Recommandations

Les informations complémentaires sur la mise en œuvre des systèmes Sika® Ucrete® se trouvent dans le Manuel d'Application Sika® Ucrete®.

## Consommation

Pour toutes informations relatives aux consommations vous référer à la fiche de décomposition du système (page 4).

## Couleurs

Le revêtement Sika® Ucrete® DP 20 AS est disponible en 9 couleurs standards : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert et vert-marron.

Remarque :

Certains composants présentent une sensibilité aux UV qui peuvent générer, pour certaines couleurs claires, des variations de teintes en fonction des expositions.

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec de l'eau, immédiatement après emploi.

## Conditionnement

Sika® Ucrete® Primer SC est livré en kit de 2,90 kg.

Partie 1	Bidon de 1,065 kg
Partie 2	Bidon de 1,090 kg
Partie 3	Sac en plastique 0,750 kg

Sika® Ucrete® BC 6 AS est livré en kit de 20,72 kg.

Partie 1	Bidon de 2,93 kg
Partie 2	Bidon de 3,29 kg
Partie 3	Sac de 16,00 kg

Charge Mtop F20 AS	Sac de 25 kg
Sika® Ucrete® DP Topcoat	kit de 3,72 kg
Partie 1	Bidon de 0,765 kg
Partie 2	Bidon de 1,09 kg
Partie 3	Sac de 1,36 kg
Pigment Polykit	Sachet de 0,50 kg

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## Stockage

Les produits se conservent 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® DP 20 AS est physiologiquement non-dangereux. Lors de sa mise en œuvre 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
- Pendant la mise en œuvre et la pose, ne pas manger ni 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 de-copaint)

Sika® Ucrete® DP 20 AS 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 500 g/l (Limite: stage 2, 2010). La quantité de COV de Sika® Ucrete® DP 20 AS est < 500 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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\*

(mesurées sur des éprouvettes agées de 28 jours à + 20° C)

Masse volumique	2000 - 2090 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la glissance (DIN 51130)	R12 à R13
Résistance à la compression (BS6319:Part 5)	48 - 54 MPa
Résistance à la traction (ISO R527)	5 - 7 MPa
Résistance à la flexion (ISO 178)	12 - 14 MPa
Module d'élasticité (BS 6319:Part 6)	3250 - 5000 MPa
Adhérence sur béton (BS 6319:Part 4)	rupture du béton
Résistance à la terre (EN1081)	<10 <sup>6</sup> ohm
Coefficient de dilatation thermique ASTM C531:Part 4.05	4 x 10 <sup>-5</sup> °C-1
Conductivité thermique (BS 874)	1.1 W/m °C
Perméabilité (test CP.BM2/67/2)	0
A température ambiante et avec un taux d'humidité de l'air de 50% :	
• Ouverture au trafic piéton	h 8
• Contraintes mécaniques légères	j 1
• Résistances méca. et chim. totale	j 2

\* Les caractéristiques ont été déterminées pour le système et sont fournies à titre indicatif. Elles ne peuvent servir à l'élaboration de spécifications.

## Notice Produit

Sika® Ucrete® DP 20 AS  
Octobre 2024, Version 00.01



**Consommation  
env. :**

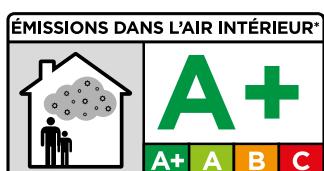
<input type="checkbox"/> <b>Primaire</b>	<b>Sika® Ucrete® SC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Ruban de cuivre</b>	<b>Rubans de cuivre adhésifs</b> Un écart maximum de 10 m entre chaque ruban	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Couche de masse</b>	<b>Sika® Ucrete® BC 6 AS</b> Résine polyuréthane à hautes performances conductrice	10,0 à 12,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Saupoudrage</b>	<b>Charge Mtop F20 AS</b> Charge conductrice de granulométrie 0,8 à 1,5	4,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> <b>Regarnissage</b>	<b>Sika® Ucrete® DP TC</b> Résine polyuréthane à haute performance	0,7 à 0,9 kg/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur du système</b>		env. 6,0 mm

---

**Remarques :** Les 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.

## 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](http://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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika® Ucrete® DP 20 AS  
Octobre 2024, Version 00.01