

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Ucrete® DP

(ANCIENNEMENT UCURETE® DP)

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

## Description

Sika® Ucrete® DP est un revêtement multicouche à base de résine polyuréthane à hautes performances. Sika® Ucrete® DP est disponible en 3 degrés d'antiglis-sance conjugué à 3 épaisseurs d'application, offrant des solutions optimales de sécurité et de durabilité. Ces 9 versions, couvrent la majeure partie des appli-cations dans les industries où résistances chimiques, mécaniques et hygiènes sont exigées.

## Domaines d'application

Sika® Ucrete® DP se décline en une gamme de revête-ments de sol particulièrement destinée aux :

- Industrie agroalimentaire
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Cuisine collective.

## Propriétés

- Faibles émissions de COV selon AFSSET
- Résistance à la glissance selon test de glissance TRRL, avec la roue type 4s en caoutchouc :
 

Sika® Ucrete® DP 10	35 - 40
Sika® Ucrete® DP 20	40 - 50
Sika® Ucrete® DP 30	50 - 70
Selon norme DIN 51130 :	
Sika® Ucrete® DP 10	R11
Sika® Ucrete® DP 20	R13-V4
Sika® Ucrete® DP 30	R13-V8
- Conforme aux exigences INRS en termes de glissance
- Non-contaminant
- Monolithique
- Sans joint
- Longue durée de vie
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Entretien et nettoyage aisés

## Notice Produit

Sika® Ucrete® DP  
Octobre 2024, Version 00.01

## Résistance thermique

Epaisseurs	Températures négatives	Températures positives
4 mm	- 15° C	+ 70°
6 mm	- 25° C	+ 80° C
9 mm	- 40° C	+ 120° C

## Résistance chimique

Exemples de résistances aux produits communément rencontrés dans les industries agroalimentaires :

- Acide acétique dilué à 50 % entrant dans la composition des vinaigres, sauces, conserves etc...
- Acide lactique à concentration maximale, jusqu'à des températures de + 60° C : industries du lait et de ses dérivés
- Acide oléique concentré, jusqu'à + 60° C : acide résultant de l'oxydation des graisses animales et végétales largement utilisé dans les industries agroalimentaires de transformation et de préparation
- Acide citrique concentré, présent dans les industries des boissons et de transformation des fruits
- Méthanol et éthanol à 100 % : solvants rencontrés en industrie pharmaceutique

N.B. Une décoloration, en cas de forte agression peut être constatée, sans nuire à la bonne tenue chimique ou mécanique de Sika® Ucrete® DP.

## Préparation du support

Les supports suivants sont adaptés à la pose des revê-tements Sika® Ucrete® ; sous-entendu que la prépara-tion du support ait été faite dans les règles de l'art :

- Chape incorporée en béton (min. C25/30) selon la norme DIN 1045, exception faite des chapes légères
- Chape en ciment, modifiée par des polymères (min. CT-C25), adhérente, lissée mécaniquement, épaisseur minimum 30 mm, selon la norme EN 13813
- Chape désolidarisée (sur couche de séparation) ou flottante, armée, modifiée par des polymères, lissée mécaniquement, avec une épaisseur > 60 mm (min. CT-C25), selon la norme EN 13813
- Surface Terrazzo à base de ciment
- Sur des revêtements Ucrete déjà existants

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, restes de colle, de peinture etc...

Un traitement mécanique du support par grenailage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup> (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 25 N/mm<sup>2</sup>.

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 10 % (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 oeuvre

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.

Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous référez au Manuel d'Application Sika® Ucrete®.

### 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.

Epaisseurs	Types de couches de masse utilisés	kg/m <sup>2</sup>
4 mm	BC4	6 à 8 kg
6 mm	BC 6	10 à 12 kg
9 mm	BC 9	16 à 18 kg

### Composition des systèmes

Sika® Ucrete® DP existe en 3 degrés de finition différents : DP 10, DP 20 et DP 30. Ces finitions sont obtenues sur des couches de masse ayant des épaisseurs de 4, 6 ou 9 mm en fonction des chocs thermiques auxquels le revêtement sera exposé.

Sika® Ucrete® DP 10	Sika® Ucrete® DP 20	Sika® Ucrete® DP 30
<b>Couche de masse</b>	<b>Couche de masse</b>	<b>Couche de masse</b>
4 mm : Ucrete BC 4	4 mm : Ucrete BC 4	4 mm : Ucrete BC 4
6 mm : Ucrete BC 6	6 mm : Ucrete BC 6	6 mm : Ucrete BC 6
9 mm : Ucrete BC 9	9 mm : Ucrete BC 9	9 mm : Ucrete BC 9
<b>Charge</b> Mtop F5	<b>Charge</b> Sika® Ucrete® Charge F20	<b>Charge</b> Sika® Ucrete® Charge F25
<b>Finition Sika® Ucrete® DP TC</b>		

### Couleurs

Sika® Ucrete® DP est disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Ucrete: bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, verts, vert-marron.

Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux UV.

Ces modifications n'altèrent en rien les qualités initiales de Sika® Ucrete® DP.

### Nettoyage des outils

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

### 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.

### Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

#### Notice Produit

Sika® Ucrete® DP  
Octobre 2024, Version 00.01

## Conditionnement

	Parties	Version pigmentée	Version incolore
BC 4	Partie 1	2,52 kg	2,83 kg
	Partie 2	2,86 kg	2,86 kg
	Partie 3	13,00 kg	13,00 kg
	Partie 4	0,50 kg	
BC 6	Partie 1	2,52 kg	2,83 kg
	Partie 2	2,86 kg	2,86 kg
	Partie 3	17,30 kg	17,30 kg
	Partie 4	0,50 kg	
BC 9	Partie 1	2,52 kg	2,83 kg
	Partie 2	2,86 kg	2,86 kg
	Partie 3	21,00 kg	21,00 kg
	Partie 4	0,50 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,
- 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-contre donne les 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

### Notice Produit

Sika® Ucrete® DP  
Octobre 2024, Version 00.01

## Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® DP 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 Deco-Paint)

Sika® Ucrete® DP 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). La quantité de COV de Sika® Ucrete® DP est < 500 g/l.

## 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 âgées de 28 jours à + 20° C)

Densité (BS 6319:Part 5)		2000 - 2090 kg/m <sup>3</sup>
Absorption selon test CP.BM 2/67/2		0
Résistance à la compression (BS 6319:Part 2)		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
Coefficient de dilatation thermique (ASTM C531:Part 4.5)		2 - 4 X 10 <sup>-5</sup> ° C-1
Conductivité thermique (BS 874)		1,1 W/m° C
Tenue à la flamme (BS 476:Part 7)		Classe 2
Tenue au feu (EN 13501)		Bfl - S1
Remise en service	Trafic léger	18 heures à + 20° C
	Trafic intense	48 heures à + 20° C

### Notice Produit

Sika® Ucrete® DP

Octobre 2024, Version 00.01

# Sika® Ucrete® DP 10



		Consommation env. :
■ Primaire (optionnel)	<b>Sika® Ucrete® SC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>
■ Couche de masse	<b>Sika® Ucrete® BC 4</b> Résine polyuréthane à hautes performances	6,0 à 8,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika® Ucrete® BC 6</b> Résine polyuréthane à hautes performances	10,0 à 12,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika® Ucrete® BC 9</b> Résine polyuréthane à hautes performances	16,0 à 18,0 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage	<b>Mtop F5</b> Quartz naturel de granulométrie 0,4 à 0,8	4,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup>
■ Regarnissage	<b>Sika® Ucrete® DP TC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,6 à 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur du système		env. 4,0 mm env. 6,0 mm env. 9,0 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.

# Sika® Ucrete® DP 20



		Consommation env. :
■ Primaire (optionnel)	<b>Sika® Ucrete® SC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>
■ Couche de masse	<b>Sika® Ucrete® BC 4</b> Résine polyuréthane à hautes performances	6,0 à 8,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika® Ucrete® BC 6</b> Résine polyuréthane à hautes performances	10,0 à 12,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika® Ucrete® BC 9</b> Résine polyuréthane à hautes performances	16,0 à 18,0 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage	<b>Mtop F20</b> Bauxite naturel de granulométrie 0,8 à 1,5	4,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup>
■ Regarnissage	<b>Sika® Ucrete® DP TC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,7 à 0,9 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur du système		env. 4,0 mm env. 6,0 mm env. 9,0 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.

# Sika® Ucrete® DP 30

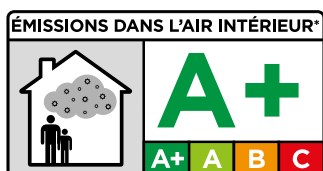


		Consommation env. :
■ Primaire (optionnel)	<b>Sika® Ucrete® SC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>
■ Couche de masse	<b>Sika® Ucrete® BC 4</b> Résine polyuréthane à hautes performances	6,0 à 8,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika® Ucrete® BC 6</b> Résine polyuréthane à hautes performances	10,0 à 12,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sika® Ucrete® BC 9</b> Résine polyuréthane à hautes performances	16,0 à 18,0 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage	<b>Mtop F25</b> Bauxite + quartz naturel de granulométrie 1,2 à 2,6	4,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup>
■ Regarnissage	<b>Sika® Ucrete® DP TC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	1,0 à 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur du système		env. 4,0 mm env. 6,0 mm env. 9,0 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  
Octobre 2024, Version 00.01