

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS

(ANCIENNEMENT UCURETE® TZ ET UCURETE® TZ AS)

Revêtement de sol truillable à base de résine polyuréthane à hautes performances, finition TERRAZZO

## Description

Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS sont des mortiers à base de résine polyuréthane à 4 composants (5 parties pour la version antistatique), formulés pour l'application à la lisseuse en épaisseur 9 et 12 mm suivi d'un ponçage et d'un polissage afin d'obtenir une finition TERRAZZO.

## Domaines d'utilisation

Les mortiers Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS trouvent leur plus larges utilisations dans l'industrie pharmaceutique. Ils combinent l'esthétique d'une finition TERRAZZO avec une hygiène et une nettoyabilité maximales. La version antistatique est disponible pour les environnements ATEX.

## Propriétés

- Faibles émissions de COV
- Application rapide
- Sans joint
- Monolithique
- Non contaminant
- Facile à nettoyer
- Longue durée de vie

## Propriétés électriques

La version antistatique Sika® Ucrete® TZ AS répond aux exigences des normes :

- Norme EN 1081  $R_g < 10^6 \Omega$
- Norme EN 61340-4-1  $R_g < 10^9 \Omega$

## Résistance chimique

Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS résistent aux projections de :

- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50 %
- La plupart des acides organiques et minéraux 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 même à hautes températures, et lors de chocs thermiques. Une température de service maximale de + 120° C pour une épaisseur de 9 mm doit être respectée.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika France, et dans le guide des résistances chimiques de Sika® Ucrete®.

## Résistance à la température

La technologie Sika® Ucrete® est basée sur une résine dont le point de ramollissement se situe au delà de + 130° C. Un revêtement de 9 mm supporte donc des expositions continues jusqu'à + 120° C sans risque de destruction, en tenant compte de la nature chimique des effluents projetés.

Résistance à la température		
Epaisseurs	Températures négatives	Températures positives
9 mm	- 40° C	+ 120° C
12 mm	- 40° C	+ 130° C

## Préparation du support

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 grenaillage 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,

## Notice Produit

Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS  
Novembre 2024, Version 00.01

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 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 oeuvre

La température ambiante doit être comprise entre + 15° C et + 20° 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 + 20° C .  
Les étapes de ponçage et de polissage ne pourront démarrer que 24 heures minimum après l'application du mortier.  
  
Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous réferez au Manuel d'Application Sika® Ucrete®.  
La version antistatique, Sika® Ucrete® TZ AS, nécessite la mise en place de rubans de cuivre reliés à la terre, espacés de 10 m maximum entre-eux.

Remise en service

Trafic Léger	24 heures
Plein trafic et résistance chimique	72 heures

Consommation

La consommation est fonction de l'état de surface du support, de sa porosité et de la température ambiante. Le tableau suivant peut servir de guide.

Consommation		
mm	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /unité
9	21 à 22	1,4 à 1,5
12	26 à 28	1,0 à 1,1

Couleurs

Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS sont disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Sika® 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® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage avec un solvant approprié.

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 + 20° C.

Durée de vie

Voir dates de péremption sur les emballages.

Conditionnement

Sika® Ucrete® TZ est fourni en kit de 4 composants :  
Partie 1 Bidon de 2,5 L - Poids net 2,37 kg  
Partie 2 Bidon de 2,5 L - Poids net 2,86 kg  
Partie 3 Sac en papier - Poids net 24,80 kg  
Partie 4 Sachet de pigment liquide 0,50 kg  
Kit de 30,53 kg

Sika® Ucrete® TZ AS est fourni en kit de 4 composants :  
Partie 1 Bidon de 2,5 L - Poids net 2,49 kg  
Partie 2 Bidon de 2,5 L - Poids net 3,29 kg  
Partie 3 Sac en papier - Poids net 24,80 kg  
Partie 4 Sachet de pigment liquide 0,50 kg  
Kit de 31,08 kg

Sika® Ucrete® DP TC mat est fourni en kit de 4 composants :  
Partie 1 Bidon de 0,77 kg  
Partie 2 Bidon de 1,09 kg  
Partie 3 Sac plastique de 1,36 kg  
Partie 4 Sac plastique de 0,50 kg  
Kit de 3,72 kg

Sika® Ucrete® DP TC gloss est fourni en kit de 4 composants :  
Partie 1 Bidon de 0,77 kg  
Partie 2 Bidon de 1,09 kg  
Partie 3 Sac plastique de 1,36 kg  
Partie 4 Sac plastique de 0,50 kg  
Kit de 3,72 kg

Sika® Ucrete® TC PU Clear est conditionné en seau de 6 kg

Précaution d'emploi

Dans leur état durci, Sika® Ucrete® TZ et Ucrete TZ AS n'ont pas d'effet physiologique connu. Lors de leur 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

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® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS sont conformes 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® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS sont < 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.lutilisation.des.diisocyanates.sika.com).



Caractéristiques*		
Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.090 Kg/m³
Résistance à la compression	EN 13892-2	52-57 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	6 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	14 MPa
Module d'élasticité	EN BS 6319 - partie 6	3.250 MPa
Adhérence au béton	EN BS 6319 - Partie 4	rupture dans le béton
Coefficient de dilatation thermique	ASTM C531 - partie 4.05	2,5 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Résistivité électrique Ucrete TZ AS	EN 1081	Rg < 10 <sup>6</sup> Ω
Résistivité électrique Ucrete TZ AS	EN 61340-4-1	Rg < 10 <sup>9</sup> Ω
Conductivité thermique	BS 874	1,1 W/m° C
Résistance à l'abrasion Taber	(1000 gr, 1000 cycles) ASTM D 4060 roue H22 perte en poids	1390 mg
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Réaction au feu	EN 13501-1	Bfl-S1

Echantillons polymérisés à + 20° C



Notice Produit

Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS  
Novembre 2024, Version 00.01



## Sika® Ucrete® TZ



		Consommation env.:
	<b>Primaire</b> <b>Sika® Ucrete® Primer SC</b> Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Option</b> <b>Sika® Ucrete® FS ou Sika® Ucrete® LC</b> Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances	1,0 à 2,0 kg mm <sup>2</sup>
	<b>Couche de masse</b> <b>Sika® Ucrete® TZ</b> Résine polyuréthane 4 composants à hautes performances	21,0 à 22,0 kg/m <sup>2</sup> *
	<b>Bouche pores</b> <b>Sika® Ucrete® TZ Grout</b> Résine polyuréthane 3 composants à hautes performances	0,2 à 0,3 kg/mm <sup>2</sup>
	<b>Épaisseur du système</b>	Env. 9,0

**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

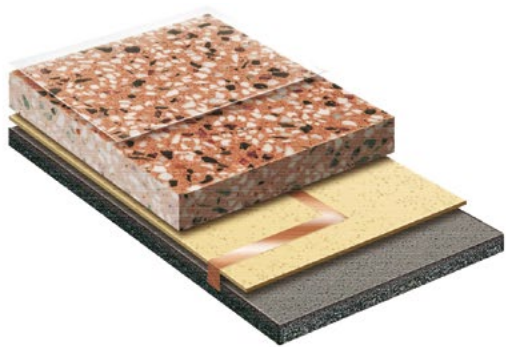
### Notice Produit



Sika® Ucrete® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS  
Novembre 2024, Version 00.01

**BUILDING TRUST**



Sika® Ucrete® TZ AS

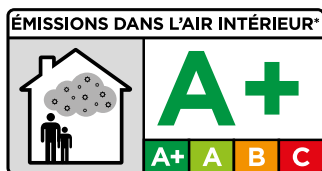


		Consommation env.:
	<b>Primaire</b>  <b>Sika® Ucrete® Primer LC</b> Résine polyuréthane à hautes performances	1,0 à 2,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Rubans de cuivre</b>  <b>Rubans de cuivre adhésifs</b> Un écart maximum de 10 m entre chaque ruban doit être respecté	
	<b>Couche de masse</b>  <b>Sika® Ucrete® TZ AS</b> Résine polyuréthane à hautes performances	21,0 à 22,0 kg/m <sup>2</sup> *
	<b>Bouche pores</b>  <b>Sika® Ucrete® TZ Grout</b> Résine polyuréthane à hautes performances	0,2 à 0,3 kg/mm <sup>2</sup>
	<b>Épaisseur du système</b>	Env. 9,0

**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](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® TZ et Sika® Ucrete® TZ AS  
Novembre 2024, Version 00.01