

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® Ucrete® TZ

(formerly Ucrete® TZ)

Hygiënische, gladde, zwaar belastbare polyurethaan terrazzo dekvloer

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® TZ is een gladde, polyurethaan, zwaar belastbare terrazzo vloer met een decoratieve esthetiek. Het heeft een zeer goede weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware slijtage en temperaturen tot +150 °C.

## TOEPASSING

Sika® Ucrete® TZ wordt gebruikt als nivellerende dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen. Sika® Ucrete® TZ wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Farmaceutische industrie
- Chemische- en verwerkingsindustrie
- Cleanrooms
- Magazijnen
- Defensie vastgoed
- Elektronische industrie en datacenters

Opmerking:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig opgeleide en erkende plaatsers
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oud polymeer dekvloer
- Laat geen bacteriële of schimmelmicrobiële groei toe
- Naadloos en hygiënisch
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden
- Geen aantasting van voedingsmiddelen na het opmengen
- Goede weerstand tegen slijtage
- Goede weerstand tegen specifieke chemicaliën
- Lage VOS-emissies
- Verdraagt ondergronden met een hoog vochtgehalte

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en eisen - Dekvloermateriaal van synthetische hars
- Geschikt voor voedings- en drankenindustrie, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapportnr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaatnr. IACG-321-01-01-2023

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis	
Verpakking	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Uitgeharde kleur	Rood, Oranje, Geel, Helder Geel, Grijs, Lichtgrijs, Groen, Lichtgroen, Groen/Bruin, Blauw.
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de uiterste houdbaarheidsdatum van de afzonderlijke verpakking.	

## TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® TZ

Oktober 2024, Versie 01.01

02081400000002028

## Opslagcondities

Het product moet in een originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Soortelijk gewicht Gemengd product ~2.09 kg/l (EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte 55 N/mm<sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C) (EN 13892-2)

E-modulus bij drukbelasting 3250 N/mm<sup>2</sup> (BS 6319-6)

Buigsterkte 14 N/mm<sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C) (EN 13892-2)

Hechtsterkte bij trek 6 N/mm<sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C) (BS 6319-7)

Hechttreksterkte > 2,0 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk) (EN 1542)

Thermische uitzettingscoëfficiënt  $2,4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (ASTM C531)

Reactie bij brand Klasse B<sub>fl</sub>-s1 (EN 13501-1)

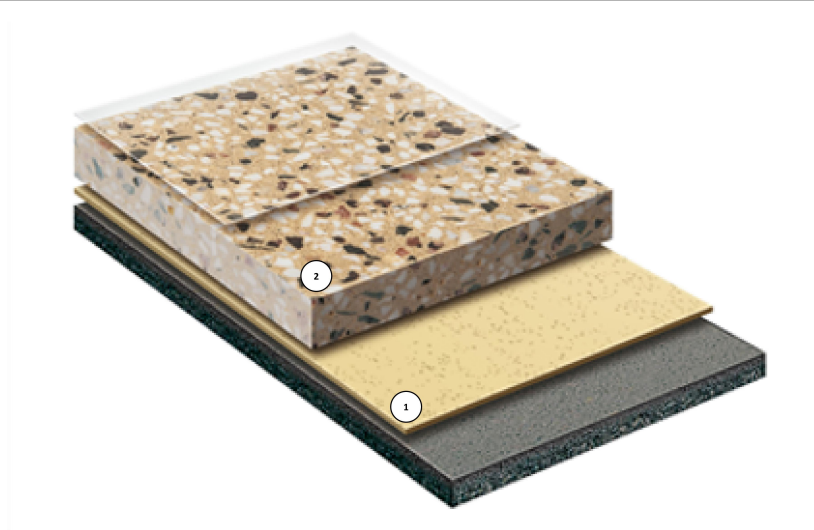
Chemische resistentie Laboratorium -gedefinieerde resistentie tegen vele individuele chemicaliën. Neem voordat u verdergaat contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.

Slipweerstand PTV, Slider 96 35–40 natte omstandigheden (EN 13036-4)

Temperatuursbestendigheid	Dikte	Minimum	Maximum	Incidenteel morsen
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeemopbouw



	Laag	Product
1.	Primer	Sika® Ucrete® PSC
2.	Slijtlaag:	Sika® Ucrete® TZ

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2 - 0,4 kg/m
	Slijtlaag:	Sika® Ucrete® TZ	20–22 kg/m <sup>2</sup> voor 9 mm 26–27 kg/m <sup>2</sup> voor 12 mm

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.

Laagdikte	~9–12 mm	
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Uithardingstijd	<b>Temperatuur van de ondergrond</b>	<b>Terug open voor verkeer</b>
	+8 °C	16 – 24 uur
	+10 °C	4 uur (met Sika® Ucrete® Accelerator )

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Selecteer indien nodig de volgende lastenboekclausule:

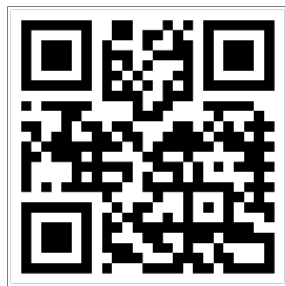
- Een Sika® Ucrete® TZvloer van 9 mm is volledig bestand tegen morsen en lozing bij hoge temperaturen tot +120 °C. De vloer kan volledig met stoom worden gereinigd. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C.
- Een Sika® Ucrete® TZvloer van 12mm is volledig bestand tegen morsen en lozing bij hoge temperaturen tot +130 °C en tegen incidenteel morsten tot +150 °C. De vloer kan volledig met stoom worden gereinigd. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## VOORBEHANDELING ONDERGROND

### BELANGRIJK

#### Kortere levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflecterende scheuren

1. Bij statische scheuren dient u ervoor te zorgen dat de breedte geschikt is voor overcoating met Sika® Ucrete® TZ.
2. Bij dynamische scheuren moet u ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® TZ valt.

## BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructieverbindingen en bestaande scheuren in het statische oppervlak in de ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur®- of Sikafloor®-harsen.

Het product kan worden aangebracht op groen of vochtig beton zonder stilstaand water. Laat het beton eerst ten minste 3 dagen krimpen om te voorkomen dat er krimp-scheuren ontstaan op het slijtvlak.

Cementgebonden Ondergronden (beton / dekvloer) moet structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 30 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Ondergronden moet schoon, droog en vrij zijn van alle contaminanten zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

## VERWERKING

De toepassing moet uitgevoerd worden door volledig opgeleide en erkende Sika® Ucrete® plaatsers.

# LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® TZ  
Oktober 2024, Versie 01.01  
02081400000002028

SikaUcreteTZ-nl-BE-(10-2024)-1-1.pdf