

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika® Ucrete® PLC

(formerly Ucrete® PLC)

Primer-/schraaplaag voor Sika® Ucrete® vloersystemen

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® PLC is een primer-/schraaplaag aangebracht met een spaan in een laagdikte van 0,5 tot 3 mm. Sika® Ucrete® PLC is geen eindlaag en moet worden overlaagd met een geschikte Sika® Ucrete® vloer-afwerking.

## TOEPASSING

Sika® Ucrete® PLC wordt aangebracht als een schraaplaag op voorbehandelde betonnen ondergronden om deze volledig af te dichten voorafgaand aan het overlagen met een Sika® Ucrete® industriële vloer. Sika® Ucrete® PLC vult ankergroeven op en zorgt voor een gladde egale ondergrond

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan	
Verpakking	Component 1	2,67 kg/blik
	Component 2	2,86 kg/blik
	Component 3	14,6 kg/zak
	Componenten 1+2+3	20,13 kg
Houdbaarheid	Component 1	9 maanden
	Component 2	12 maanden
	Component 3	9 maanden
	Component 4 (pigment)	24 maanden
Opslagcondities	In overdekte magazijnen, boven 5°C en onder 30°C en uit direct zonlicht. Materialen moeten van de vloer worden opgeslagen en droog worden gehouden. Vloeibare componenten moeten worden beschermd tegen vorst.	
Uiterlijk / kleur	Grijsachtig wit	
Soortelijk gewicht	Mengsel: ~ 2,0 kg/ltr.	

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende luchtkwaliteit
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeerdekvloeren
- Maakt toepassing mogelijk van geschikte Sika® Ucrete® vloersystemen na ongeveer 8 uur bij 20 °C
- Hoge temperatuurweerstand voor vloeren in extreme omgevingen

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

GB/T 22374-2018

Vluchtige organische stoffen (VOS) ge-  
halte ≤ 50 g/ltr.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)
Alkalische bestendigheid	Verzadigd Ca(OH) <sub>2</sub> gedurende 48 uur

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Coatingsysteem	Product
	Primer	Sika® Ucrete® PLC
	Afwerkingslaag	Sika® Ucrete® Industriële vloeren

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten 1:2:3 = Meng alleen complete sets.									
Verbruik	2 kg/mm/m <sup>2</sup> 2-4 kg/m <sup>2</sup> 5 - 10 m <sup>2</sup> /verpakking Opmerking: Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau en afval enz.									
Producttemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30°C Optimale materiaal temperatuursbereik : 15°C - 25°C									
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30°C Optimale omgeving temperatuursbereik : 15°C - 25°C									
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80%									
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrond en de niet-uitgeharde vloer moeten minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of uitbloeding op de vloerafwerking te verminderen.									
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +30°C Optimale ondergrond temperatuursbereik : 15°C - 25°C									
Vochtgehalte ondergrond	≤ 8% restvocht (in gewichtsdelen). Test methode: Sika®-Tramex meter of CM-meting. Geen optrekkend vocht volgens ASTM (polyethyleen folie).									
Wachttijd tot overlagen	Alvorens Sika® Ucrete® industriële vloersysteem aan te brengen op Sika® Ucrete® PLC, gelieve de volgende wachttijden te respecteren: <table><thead><tr><th>Ondergrond temperatuur</th><th>Minimaal</th><th>Maximaal</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>16 uur</td><td>*</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 uur</td><td>*</td></tr></tbody></table> Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	+10°C	16 uur	*	+20°C	8 uur	*
Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal								
+10°C	16 uur	*								
+20°C	8 uur	*								

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Ondergronden zijn normaal gesproken betonnen of met polymeer gemodificeerde dekvloeren, maar sommige andere soorten ondergronden kunnen geschikt zijn. Raadpleeg uw Sika vertegenwoordiger of Technical Service voor meer informatie.

- Indien u onzeker bent over het type oppervlak of de kwaliteit van de ondergrond, gelieve eerst een test uit te voeren op een klein gebied.
- De optimale temperatuur voor het materiaal en de omgeving is 15-25°C. Als de werkelijke ondergrond- of omgevingstemperatuur lager is dan 15°C, raadpleeg dan uw Sika vertegenwoordiger of Technical Service voor voorzorgsmaatregelen voordat u het materiaal aanbrengt en neem indien nodig verwarmingsmaatregelen zoals airconditioning, anders kunnen er defecten optreden.
- Dit product mag niet worden aangebracht op verticale of zwevende oppervlakken. Voor toepassing op verticale oppervlakken, raadpleeg andere geschikte producten zoals Sika® Ucrete® RG.
  - Als gevolg van thermische schokken kan het gebruik van stoomreiniging delaminatie van de vloer veroorzaken. Gebruik voor vloeren die met stoom moeten worden gereinigd andere geschikte producten zoals Sika® Ucrete® UD 200.
  - Omdat het materiaal in batches wordt geproduceerd, is het niet mogelijk om volledige kleurconsistentie te garanderen. Meng daarom bij het gebruik van Sika® Ucrete® producten geen verschillende batchnummers in dezelfde ruimte.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### GEREEDSCHAP

Sika® Ucrete® PLC moet grondig gemengd worden met behulp van een elektrische menger met lage snelheid (400 -600 rpm) of andere geschikte apparatuur.

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Het beton moet voldoende sterk zijn (druksterkte minimaal 25 N/mm<sup>2</sup> en treksterkte van minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>).
- Het betonoppervlak moet behandeld worden met mechanische middelen zoals zandstralen, gritstralen en schuren om cementshuid, olievervuiling en los beton met onvoldoende sterkte grondig te verwijderen en om gaten bloot te leggen, terwijl een ondergrond verkregen wordt met een goede oppervlaktesterkte en ruwheid (oppervlak met open structuur in de lengterichting).
- Gaten en scheuren in het betonoppervlak moeten eerst gerepareerd en opgevuld worden met geschikte gespecialiseerde Sika systemen zoals Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®.
- Als de ondergrond ongelijkmatig is, moet deze worden geëgaliseerd met de speciale egalisatiemortel van Sika om een gelijkmatiger en esthetischer uiterlijk te krijgen.
- Al het stof, deeltjes en afval op het oppervlak van de ondergrond moeten voor het aanbrengen worden schoon gemaakt door middel van bijvoorbeeld stofzuigen enz.
- Ankergroeven - Alle vrije randen van Sika® Ucrete® vloeren (inclusief randen, sleuven of afvoeren) moeten worden voorzien van extra sparing om de me-

- chanische en thermische spanningen te verdelen. Om spanningsverspreiding te bereiken, kunnen gevormde of gezaagde groeven in het beton worden aangebracht. De diepte en breedte van de groeven moeten tweemaal de dikte van het Sika® Ucrete® vloersysteem bedragen. Aanvullende informatie over de sleuven is te vinden in het bijgeleverde aanvullende materiaal. Indien nodig kunnen alle vrije randen worden beschermd met mechanisch aangebrachte metalen strips, bovendien mogen dunne randen niet worden gebruikt als verankeringsgroeven.
- Uitzettingsvoegen - Uitzettingsvoegen worden voorzien op de kruising van verschillende basis materialen. Afzonderlijke zones volgens thermische spanningen, trillingen en omliggende dragende kolommen, zie aanvullende details.

### MENGEN

- De temperatuur beïnvloedt het mengeffect; de optimale temperatuur van het materiaal zelf vóór gebruik is 15°C-25°C; als de toepassing bij lage temperaturen in de winter is, wordt aanbevolen om het materiaal vóór gebruik ten minste 24 uur op te slaan in een ruimte met airconditioning bij 15°C-25°C.
- Maak de mengkuip van tevoren klaar; start de mixer: giet component 1 erin en meng 15 seconden, voeg dan component 2 toe en meng 20 seconden. Giet dan langzaam en al mappend component 3 (poeder) erbij; het toevoegen duurt ongeveer 15 seconden. Let op: giet het niet te snel in de menger. Meng na het toevoegen van component 3 nog ruim 2 minuten verder om ervoor te zorgen dat alle poeders en basismaterialen volledig gemengd zijn.
- De mengtijd moet consistent zijn voor elke set materialen.
- Tijdens het mengen is het ook nodig om een rechte troffel te gebruiken om de ingrediënten (componenten 1+2+3) af te schrapen die op de zijkanalen en de bodem van de mengkuip achtergebleven zijn. Deze handeling moet minstens één keer worden uitgevoerd om een volledige menging te garanderen. Het is alleen mogelijk om alle componenten in de fabrieksverpakking te mengen.

### VERWERKING

- Primer: Giet het gemengde materiaal onmiddellijk op de vloer en breng het aan met een stalen spaan, waarbij u het goed in beide richtingen in de ondergrond inwerkt om de vloer volledig af te dichten. Vul de ankergroeven op en werk af om een doorlopend glad en gelijkmatig oppervlak te verkrijgen.
- Afwerklaag: Raadpleeg het relevante productinformatieblad voor applicatiedetails en voorzorgsmaatregelen.

**Applicateurs moeten garanderen om voldoende werknemers te hebben bij het aanbrengen van grote oppervlakken. Het hele proces moet compact zijn en het transport van materiaal tussen twee mengsels(sets) moet snel gebeuren en zorgen voor een nat in nat aansluiting, anders kunnen er overlappingsen en kleurverschillen ontstaan.**

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met Thinner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## 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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

### Productinformatieblad

Sika® Ucrete® PLC  
Juli 2024, Version 01.01  
02081400000002022