

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Ucrete® UL

(formerly Ucrete® UL)

Zwaar belastbare cementgebonden dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® UL is een 1-component, snel uithardende, krimpgecompenseerde dekvloer voor gebruik onder Sika® Ucrete® vloersystemen. Het is een gebruiksklaar materiaal dat speciale hydraulische bindmiddelen, goed gesorteerd zand en specifiek geselecteerde polymeren bevat. Afhankelijk van de toevoeging van mengwater kan de consistentie van de mortel worden aangepast om een thixotroop materiaal te verkrijgen voor toepassing op hellingen of een vloeibaar materiaal voor egaliseren of verpompen.

TOEPASSING

Sika® Ucrete® UL wordt gebruikt als dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen.

Opmerking:

- Dit product mag alleen worden verwerkt door ervaren professionals

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding en snelle sterkteontwikkeling bij lage temperatuur maakt vroege voorbehandeling en toepassing van Sika® Ucrete® vloeren mogelijk na 16 uur bij +10 °C
- Zeer goed bestand tegen thermische schokken indien gebruikt als onderdeel van een Sika® Ucrete® vloersysteem
- Zeer goede verwerkbaarheid en afwerking in alle consistenties
- Gemakkelijk aan te brengen en te leggen als een monolithische vlakke vloerafwerking of op een helling
- Lage krimp, waardoor minder spanning op de ondergrond en de kans op scheuren afneemt.
- Voorverpakt, één component mortel, alleen water toevoegen
- Geschikt voor binnen- of buitentoepassing, op alle horizontale oppervlakken, in droge en natte omgevingen
- Laagdikte van 10–100 mm

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Speciale cementen
Verpakking	20 kg
Kleur	Grijs
Houdbaarheid	9 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.
Maximale korrelgrootte	Maximale diameter: 2 mm
Kleur	Poeder

TECHNISCHE INFORMATIE

Productinformatieblad

Sika® Ucrete® UL

September 2025, Version 01.01

020815020010000201

Druksterkte	24 uur geconditioneerd bij +5 °C	≥ 45 N/mm ²	(EN 13892-2)
	24 uur geconditioneerd bij +23 °C	≥ 50 N/mm ²	
	72 uur geconditioneerd bij +5 °C	≥ 55 N/mm ²	
	72 uur geconditioneerd bij +23 °C	≥ 60 N/mm ²	
	28 dagen geconditioneerd bij +5 °C	≥ 70 N/mm ²	
	28 dagen geconditioneerd bij +23 °C	≥ 80 N/mm ²	
Buigsterkte	24 uur geconditioneerd bij +23 °C	≥ 7,0 N/mm ²	(EN 13892-2)
	72 uur geconditioneerd bij +23 °C	≥ 7,5 N/mm ²	
	7 dagen geconditioneerd bij +23 °C	≥ 9,0 N/mm ²	
	28 dagen geconditioneerd bij +23 °C	≥ 10,0 N/mm ²	
Hechttreksterkte	≥ 3,0 N/mm ²		(EN 1542)
Reactie bij brand	Klasse A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/m ² /h ^{1/2}		(EN 13057)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Hechtslurry	2,6–2,9 ltr
	Gietbare consistentie	2,5–2,9 ltr
	Thixotroop consistentie	1,9–2,1 ltr
Verbruik	2,2 kg/m ² per mm laagdikte Circa 2000 kg per 1 m ³ verse mortel Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een proefvlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.	
Opbrengst	10,5 ltr Opmerking: De verbruikgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een proefvlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.	
Laagdikte	Maximaal	100 mm
	Minimaal	10 mm
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
Wachttijd tot overlagen	Temperatuur	Wachttijd
	+10 °C	16 uur
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrond omstandigheden.		
Soortelijk gewicht verse mortel	2,2 kg/ltr	(EN 1015-6)

WAARDE BASIS

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

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Oppervlakte-defecten door holtes in de ondergrond

Holtes en gaten in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen het overlagesproduct, wanneer dit niet wordt hersteld tijdens het voorbehandelingsproces

1. Leg gaten en holtes volledig bloot tijdens de voorbehandeling van het oppervlak om de benodigde reparaties te bepalen.

BEHANDELING VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren in de ondergrond moeten voorbehandeld worden voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of SikaFloor® harsen.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden
2. BELANGRIJK de uiteindelijke textuur van de ondergrond moet een open structuur hebben met een goede grip. Behandel de cementgebonden ondergrond mechanisch voor met straal-, schaafl-, of freesapparatuur om de cementhuid te verwijderen.
3. Voor het aanbrengen van het product dient alle stof, losse en brokkelig materiaal verwijderd te worden van het applicatie oppervlak met een industriële stofzuiger.
4. Breng rand- en bewegingsvoegen aan op het vloeroppervlak. Opmerking: Bescherm de voegen zodat het product er niet in kan vloeien
5. Om te voorkomen dat het product gaat kleven, installeert u isolatiestrips op verticale omtrekoppervlakken zoals pijpen, kanalen, leidingen, kolommen en muren.
6. Bevochtig de voorbereide cementgebonden onder-

grond minimaal 2 uur voor het aanbrengen. Opmerking: Voordat u begint met het aanbrengen van de hechtslurry moet het oppervlak matvochtig zijn, maar zonder staand water.

Neem voor meer informatie over producten voor het egaliseren en repareren van schades contact op met Sika Technical Service.

MENGEN

KLEINE TOT MIDDELGROTE VOLUMES

1. Giet de minimale aanbevolen hoeveelheid schoon water in een geschikte mengkuip.
2. Voeg het poeder toe aan het water tijdens langzaam mengen met een elektrische mixer en meng grondig gedurende minimaal 3 minuten
3. Er kan extra water worden toegevoegd tot de maximaal aangegeven hoeveelheid om de consistentie aan te passen voor een gladde consistente mix.
4. Controleer de consistentie na iedere mix.

GROTE VOLUMES

1. Giet de minimaal aanbevolen hoeveelheid schoon water in de mixer met geforceerde werking of roterende pan of continue mortelmolen en integrale toevoerpomp.
2. Voeg het poeder toe aan het water en meng grondig gedurende minimaal 3 minuten om een glad consistent mengsel te verkrijgen.
3. Controleer de consistentie en leg de resultaten vast in een kwaliteitscontroleplan op de bouwplaats.
4. Vergelijk de mengconsistentie met de dwangmixer techniek, handmatige mixen

VERWERKING

HECHTSLURRY VOOR PRIMER

1. Breng het product aan op de voorbehandelde ondergrond en werk het grondig in met een harde bezem. Zorg ervoor dat het hele oppervlak volledig bedekt is.

2. Laat de hechtslurry niet drogen. Breng de volgende thixotrope of egaliserende laag nat-in-nat aan.

THIXOTROOP VOOR TOEPASSING OP HELLINGEN

1. Breng het product aan op de hechtslurry en verdeel het met een troffel tot de gewenste dikte.
2. Verdicht de mortel met een trilnaald of spaan.
3. Ga met een spaan over het oppervlak en werk het af met een houten plank.
4. Glad het oppervlak indien nodig af met een afwerkspaan.

VLOEISTOF VOOR NIVELLEREN OF POMPEN

1. Giet of pomp het product op de natte hechtslurry.
2. Spreid het materiaal uit tot de gewenste dikte.
3. Glad het oppervlak, indien nodig af met een spaan.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Vers aangebracht Sika® Ucrete® UL moet ongeveer 6 uur beschermd worden tegen snelle droging bij warm weer, harde wind of bij gebruik buiten. Oppervlaktevoorbereiding en aanbrengen van de volgende Sika® Ucrete® lagen is in de meeste gevallen mogelijk na 16 uur bij +10 °C.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. 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® UL
September 2025, Version 01.01
020815020010000201

SikaUcreteUL-nl-NL-(09-2025)-1-1.pdf