

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® UL (BE)

Cementgebonden onderlaag voor intensief gebruikte Sika® Ucrete® vloersystemen

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® UL (BE) is een 1-component, snel drogende, krimpgecompenseerde ondervloer voor Sika® Ucrete® vloeren.

Sika® Ucrete® UL (BE) is een gebruiksklaar materiaal dat speciale hydraulische bindmiddelen, gekalibreerd zand en speciaal geselecteerde additieven bevat. Afhankelijk van de toevoeging van aanmaakwater kan de consistentie van de mortel worden aangepast om een thixotrop materiaal voor hellingtoepassing of een vloeibaar materiaal om te egaliseren of te pompen, worden verkregen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® UL (BE) is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Slijtvaste dekvloer voor middelzware tot zware belasting.
- Snelle reparatie- en egalisatiedekvloer voor grote oppervlakken
- Hechtende basislaag voor kunstharvloeren

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Standaard zak	20 kg
	Big Bag	1000 kg
Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Tijdens de opslag moeten de zakken beschermd worden tegen vocht. Vocht kan een negatief effect hebben op de reactiviteit en prestaties van het product. Raadpleeg het actueel veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige verwerking en opslag.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snel uithardend, Sika® Ucrete® vloeren kunnen worden aangebracht na 16 uur bij 10°C
- Vloeibaar en snel te installeren, kan worden gebruikt met een wormpomp
- Veelzijdig, kan worden gemengd en aangebracht op hellingen
- Toegepast van 10 tot 100 mm dik
- Ideaal geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten
- Ideale ondervloer voor Sika® Ucrete® vloeren.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE markering volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en eisen -Dekvloermateriaal van synthetische hars

Productverklaring	EN 13813: Klasse CT-C60-F7-A15	
Maximale korrelgrootte	2 mm	
Oplosbare chloride-ionen gehalte	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	Klasse	Waarde	(EN 13892-3)
	A15 Böhme	≤ 15 cm ³ / 50 cm ²	
Druksterkte	Tijd	Druksterkte (1/2)	(EN 13892-2)
	1 dag	45 / 25 N/mm ²	
	3 dagen	60 / 30 N/mm ²	
	28 dagen	80 / 60 N/mm ²	
1: gemengd met ong. 90 g water per kg poeder 2: gemengd met ong. 145 g water per kg poeder			
Buigtreksterkte	Tijd	Buigtreksterkte (1/2)	(EN 13892-2)
	1 dag	7,0 / 5,0 N/mm ²	
	3 dagen	8,0 / 5,0 N/mm ²	
	28 dagen	10,0 / 8,0 N/mm ²	
1: gemengd met ong. 90 g water per kg poeder 2: gemengd met ong. 145 g water per kg poeder			
Hechtsterkte bij trek	≥ 2,0 N/mm ²		(EN 1542)
Thermische compatibiliteit	≥ 2,0 N/mm ² (Deel 1 - Vroes-Dooi)		(EN 13687-1)
Reactie bij brand	Klasse A1		(EN 13501-1)
Sulfaatweerstand	Dimensionele wijziging na 120 dagen bewaring in 10 % Na ₂ SO ₄ -oplossing < 0,2 mm/m	(Interne meting gebaseerd op de Wittekindt methode)	
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)
Temperatuurbestendigheid	30 °C tot +80 °C		
Chloride ionen diffusie weerstand	Dimensionele wijziging na 120 dagen bewaring in 10 % NaCl-solution < 0,2 mm/m	(Interne meting gebaseerd op de Wittekindt methode)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	2,2 kg/m ² per mm Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening voor bijkomend materiaal als gevolg van poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, verschillen in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond, omstandigheden en de voorgestelde toepassings-apparatuur te bepalen.
----------	--

OPBRENGST

Voor de bereiding van 1 m³ verse mortel is ca. 2000 kg poeder nodig
Een zak van 20 kg levert ongeveer 10–10,5 liters mortel (afhankelijk van de gebruikte consistentie)

MENGVERHOUDING

Water per zak van 20 kg

Hechtlaag als primer toegepast 2,6 - 2,9 liters

Thixotroop voor toepassing 1,9 - 2,1 liters

op hellingen

Vloeibaar voor egaliseren 2,5 - 2,9 liters

of pompen

Laagdikte	10 tot 100 mm	
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 5 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 5 °C
Verwerkingstijd	30(± 5) min bij +20 °C	
	<u>UITHARDINGSTIJD</u>	
	Hechtlaag als primer toegepast	NVT
	Thixotroop voor toepassing op hellingen	130 min
	Vloeibaar voor egaliseren of pompen	180 min

WAARDENBASIS

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

Werkbeschrijving, toepassingshandleiding Sika® Ucrete®

BEPERKINGEN

- Sika® Ucrete® UL (BE) niet toepassen bij temperaturen onder +5 °C en boven +30 °C.
- Voeg geen cement, zand of andere stoffen toe die de eigenschappen van Sika® Ucrete® UL (BE) kunnen beïnvloeden.
- Nooit water of verse mortel toevoegen aan een mengsel waarbij de binding reeds is begonnen.
- Houd de mengwaterverhouding tussen de aanbevolen limieten.
- Te vroeg of te laat afwerken van het oppervlak kan onthechting of scheuren veroorzaken!

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.

ONDERGRONDKWALITEIT

HECHTENDE DEKVLOER

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon zijn, vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en los brokkelig materiaal.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, structureel gezond, met open poriën, absorberend en voldoende ruw zijn. Het moet sterk genoeg zijn om de belasting voor het beoogde gebruik te dragen. In veel gevallen vereisen nieuwe of gladde ondergronden mechanische voorbereiding door middel van vacuüm kogelstralen, schaven, gritstralen of vlakslijpen om een schone, gezonde ondergrond met een goed profiel te hebben dat geschikt is voor een gebonden afwerklaag.

Snij de randen van het reparatiegebied verticaal tot een minimale diepte van 5 mm;

Extreem gladde ondergronden en lagen die geen belasting kunnen dragen (door verontreiniging, coatingresten, uithardingsmiddelen, hydrofobe middelen of cementslurries) en beschadigde betonoppervlakken moeten worden verwijderd met geschikte middelen, zoals stralen met vaste schuurmiddelen of hogedrukwaterstralen.

Bij het opnieuw profileren van oppervlaktebreuken (mortelvullingen) moeten de randzones onder een hoek van 30° tot 60° worden aangebracht waarbij een ruwe voeg achterblijft.

Bevochtigt de voorbereide cementachtige ondergrond ten minste 2 uur voor het aanbrengen.

Voordat u begint met het aanbrengen van de hechtpriemer, moet het oppervlak mat-vochtig zijn, maar zonder stilstaand water.

Als geweten is dat de ondergronden erg droog of poreus zijn, moet u ervoor zorgen dat ze voldoende voorbevochtigd zijn. Hiervoor kan extra voorbevochtigingstijd nodig zijn.

MENGEN

Temperatuurvereisten: omgevingstemperaturen en materiaaltemperaturen +5 °C - 30 °C.

Meng in een dwangmenger of geschikte wormpomp. Voor de hechtlaag als primer toegepast, kleine oppervlakken en reparaties is het mogelijk om te mengen met een elektrische menger met dubbele mengspindel. Temperaturen onder +10 °C maken de toepassing moeilijker en er moet zorgvuldig worden nagedacht over de opslag van materialen in koude omstandigheden.

Hechtlaag als primer toegepast

Vul een schone mengemmer met ca. 2,6–2,9 liter koud kraanwater, voeg een zak Sika® Ucrete® UL (BE) toe en meng minimaal 2 minuten tot er geen klonters meer zijn. Gebruik hiervoor een geschikte menger met dubbele mengspindel.

Thixotroop voor toepassing op hellingen

Vul een schone mengemmer met ca. 1,9–2,1 liter koud

kraanwater, voeg een zak Sika® Ucrete® UL (BE) toe en meng minimaal 2 minuten met een geschikte langzame menger met dubbele mengkop of dwangmenger

Vloeibaar voor egaliseren of pompen

Vul een schone mengemmer met ca. 2,5–2,9 liter koud kraanwater, voeg een zak Sika® Ucrete® UL (BE) toe en meng minimaal 2 minuten met een geschikte langzame menger met dubbele mengkop, dwangmenger of wormpomp tot de gewenste vloeibare en klontvrije consistentie.

Let op: Voeg indien nodig water toe, maar overschrijd nooit de maximale waterhoeveelheid van 2,9 liter per 20 kg.

VERWERKING

De temperatuur tijdens het aanbrengen en gedurende de daaropvolgende 12 uur moet tussen de +5 °C en +30 °C liggen.

Hechtlaag als primer toegepast

Breng de gemengde Sika® Ucrete® UL (BE) hechtlaag onmiddellijk aan op het voorbereide oppervlak en werk het grondig in met een harde bezem of borstel. Zorg ervoor dat het hele oppervlak bedekt is met de hechtlaag. Laat deze niet drogen. Sika® Ucrete® UL (BE) mortel moet onmiddellijk nat-in-nat worden aangebracht.

Thixotroop voor toepassing op hellingen: 10–100mm

Breng de gemengde Sika® Ucrete® UL (BE) mortel aan op de ondergrond, nat in nat met de hechtlaag en smeer uit tot de vereiste laagdikte (minimaal 10 mm). Verdicht de mortel met een trilstamper of troffel. Ga over het oppervlak met een geschikt gereedschap en schuur het af met een houten plank. Maak het oppervlak glad met een afwerktroffel indien nodig.

Vloeibaar voor egaliseren of pompen: 10–100mm

Giet of pomp de gemengde Sika® Ucrete® UL (BE) op de ondergrond, nat in nat met de hechtlaag. Verdeel het materiaal tot de gewenste dikte (minimaal 10 mm). Verdicht en strijk de mortel glad met een geschikt gereedschap. Prikrollen kan de egalisatie en oppervlakteafwerking van de dekvloer verbeteren.

NABEHANDELING

Vers aangebrachte Sika® Ucrete® UL (BE) moet ca. 6 uur worden beschermd tegen snelle uitdroging bij warm weer, sterke wind of bij gebruik buitenshuis. Het is een goede gewoonte om thixotrope mortelmengsels tijdens het uitharden af te dekken met polyethyleenfolie.

Oppervlaktevoorbereiding en toepassing van de vol-

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® UL (BE)

Oktober 2024, Versie 01.01

020815020010000203

gende Sika® Ucrete®-lagen is in de meeste gevallen mogelijk na 16 uur bij +10 °C.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur direct na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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 INFORMATIE

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® UL (BE)
Oktober 2024, Versie 01.01
020815020010000203

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

