

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® BC 4

(formerly Ucrete® BC 4)

Vloersysteem voor intensief gebruik, vloeibaar aangebrachte basislaag voor 4 mm Sika® Ucrete® vloersystemen

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® BC 4 is een snel uithardende, vloeibaar aangebrachte mortel. Het biedt een ingestrooide basislaag voor 4 mm Sika® Ucrete® vloersystemen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Ucrete® BC 4 wordt gebruikt als:

- Basecoat onder Sika® Ucrete® DP, Sika® Ucrete® CS en Sika® Ucrete® HPQ vloersystemen
- Schraaplaag onder alle Sika® Ucrete® vloersystemen

Opmerking:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gecertificeerde plaatsers
- Geschikt voor toepassing op een 7 dagen oude beton en op een 3 dagen oude polymeerdek vloer
- Kan worden versneld met Sika® Ucrete® Accelerator voor een snelle installatie binnen 12 uur
- Geen aantasting van voedingsmiddelen vanaf het einde van het opmengen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis	
Verpakking	PART 1 + 2 + 3 + 4	18.88 kg
	Sika Ucrete PT1 MF/PIG BC	2.52 kg
	Sika Ucrete PT2 COMMON V2	2,86 kg
	Sika Ucrete PT3 BC4	13.00 kg
	Sika Ucrete PT4	0,5 kg
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de uiterste houdbaarheidsdatum van de afzonderlijke verpakking.	
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.	

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® BC 4

April 2025, Versie 01.03

02081400000002010

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	2,0 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Chemische bestendigheid	Chemische bestendigheid Laboratorium -gedefinieerde resistentie tegen vele individuele chemicaliën. Neem voordat u verdergaat contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	6,0-8,0 kg/m ²	
Laagdikte	4,0 mm	
Producttemperatuur	Maximum	+25 °C
	Minimum	+15 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebrachte vloermateriaal moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie of bloei op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen. Lage temperaturen en hoge vochtigheidsgraad verhogen de kans op bloei.	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C
Wachttijd / Overlagen	Temperatuur van de ondergrond	Wachttijd
	+8 °C	16 – 24 uur
	+10 °C	4 uur
		(met Sika® Ucrete® Accelerator)
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.		

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.

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.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

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® BC 4 .
2. Bij dynamische scheuren moet u ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® BC 4 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) moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 30 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

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

VERWERKING

Het aanbrengen moet worden uitgevoerd door een volledig getrainde en gecertificeerde Sika® Ucrete® plaatser.

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® BC 4
April 2025, Versie 01.03
02081400000002010