

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® IF

(formerly Ucrete® IF)

Polyurethaanhars met ijzer versterkt als afwerking voor vloeren met intensief gebruik

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® IF is een harsvloer voor intensief gebruik dat een extreem hard oppervlak biedt. Het maakt gebruik van speciaal behandelde ijzeraggregaten om bescherming te bieden tegen ernstige slijtage en mechanische blootstelling.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® IF wordt gebruikt als slijtlaag voor Sika® Ucrete® vloersystemen.
Sika® Ucrete® IF wordt gebruikt bij natte en droge proces zones, inbegrepen de volgende zones:

- Afvalverwerkingsbedrijven
- Fabriekshallen in de zware industrie
- Productiezones met zware belasting
- Opslagbunkers
- Laaddokken
- Aan de voorzijde van industriële ovens
- Plaatsen voor onderhoud van zware apparatuur

Opgelet:

- Dit product mag enkel door ervaren professionelen worden gebruikt

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan cementhybride op waterbasis
Verpakking	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingen.
Houdbaarheid	Raadpleeg steeds de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de huidige veiligheidsinformatiefiche voor informatie over veilige manipulatie en opslag.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige plaatsing door getrainde en gecertificeerde plaatsers
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oud polymeerdekplaat
- Klaar voor gebruik binnen de 24 uren
- Zeer goede mechanische weerstand
- Zeer goede impactweerstand
- Zeer goede slijtweerstand
- Snelle plaatsing
- Geen aantasting van voedingsmiddelen na het opmengen
- Goede slipbestendigheid
- Weinig onderhoud
- Lage VOS emissies

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- 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

Kleur	Uitgeharde kleuren	Rood, geel, groen, oranje, grijs, blauw, groen/bruin
Dichtheid	Gemengd product	~2,80 kg/l (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	60 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)		
E-modulus bij druk	3350 N/mm ²	(EN 12447)		
Buigtreksterkte	17 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)		
Treksterkte	8 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(BS 6319-7)		
Hechtsterkte bij trek	> 2,0 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)		
Slipweerstand	PTV, slider 96, 40-50 natte omstandigheden Klasse R11	(EN 13036-4) (DIN 51130)		
Temperatuurbestendigheid	Dikte	Minimum	Maximum	Occasioneel morsen
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
Waterdoorlaatbaarheid	Sika® Ucrete® IF vertoont geen absorptie wanneer getest volgens CP.BM2/67/2.			
Chemische bestendigheid	In laboratorium gedefinieerde weerstand aan vele individuele chemicaliën. Neem voor toepassing, eerst contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.			
Reactie bij brand	Klasse B _n -s1	(EN 13501-1)		

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Sika® Ucrete® IF	
	Laag	Product
	Primer	Sika® Ucrete® PSC
	Slijtlaag	Sika® Ucrete® IF

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Slijtlaag	Sika® Ucrete® IF	28–30 kg/m ² voor 9 mm 37–39 kg/m ² voor 12 mm

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling en andere variaties. Breng het product op een testzone aan om het exacte verbruik te berekenen voor specifieke ondergrondomstandigheden en voorgestelde toepassingsuitrusting.

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	Ondergrond temperatuur	Open voor ingebruikname
	+ 8 °C	< 24 uren
	+10 °C	4 uren (met Sika® Ucrete® Accelerator)

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondomstandigheden.

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

Kies uit volgende specificatieclausules zoals nodig:

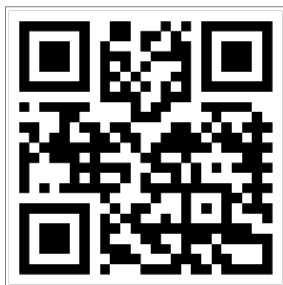
- Een 9 mm Sika® Ucrete® IF is volledig bestand tegen morsen en verspilling tot +120 °C en is volledig reinigbaar met stoom. Geschikt voor diepvriestemperaturen tot -40 °C en vooraan industriële bakovens waar temperaturen oplopen tot +190 °C.
- Een 12 mm Sika® Ucrete® IF is volledig bestand tegen morsen en verspilling aan hoge temperaturen die oplopen tot +130 °C en occasioneel morsen tot +150 °C en is volledig reinigbaar met stoom. Geschikt voor diepvriezer aan temperaturen tot -40 °C en vooraan ovens waar de temperaturen oplopen tot +190 °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.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een gereduceerd dienstleven en reflecterende scheuren.

1. Zorg bij statische scheuren voor een geschikte breedte voor overlaging met Sika® Ucrete® IF.
2. Zorg bij dynamische scheuren dat de bewegingscapaciteit van de Sika® Ucrete® IF voldoende is om de beweging op te vangen.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond eisen een goede voorbehandeling voor de volle toepassing. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

Het systeem kan toegepast worden op jong of vochtig beton zonder staand water. Laat het beton ten minste 3 dagen krimp tijd om scheuren door krimp aan het oppervlak te vermijden.

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte bezitten (minimaal 30 N/mm²) met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij van contaminanten zijn zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandeling en los of broos materiaal.

VERWERKING

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

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® IF

Augustus 2024, Versie 01.01

02081400000002025

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® IF
Augustus 2024, Versie 01.01
02081400000002025

SikaUcretelF-nl-BE-(08-2024)-1-1.pdf