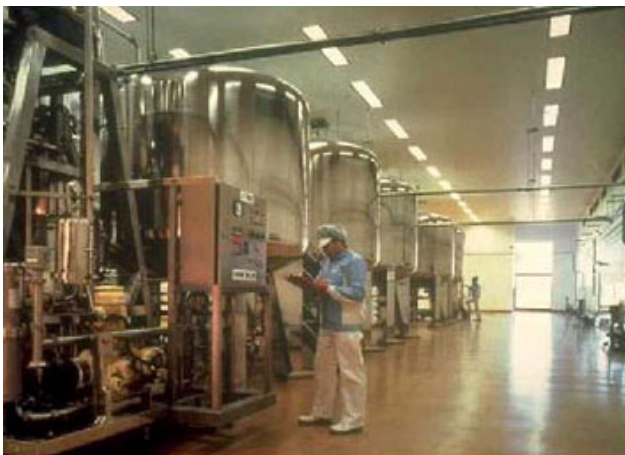


# UCRETE® IF

**Zwaar belastbare polyurethaan vloerafwerking met metaal-toeslag. Unieke polyurethaan harstechnologie met buitengewone weerstand tegen slijtage en schokken (slagvastheid).**



## Beschrijving

UCRETE IF voorziet een harde oppervlaktestructuur die bestand is tegen aanzienlijke slijtage en harde repetitieve schokken.

UCRETE IF is dicht en ondoorlaatbaar. Het unieke polyurethaan bindmiddel en metaaltoeslag zorgen voor industrievloeren met een grote slijtweerstand geschikt voor de afvalindustrie, zware industrie en technische en chemische industrie waar een robuuste vloer met een lange levensduur is vereist.

Al meer dan 30 jaar worden UCRETE industrievloeren in alle industrietakken geplaatst. Van deze duurzame vloeren zijn ondertussen nog vele oude vloersystemen in gebruik. Raadpleeg BASF-CC voor een gedetailleerde lijst met een overzicht van onze projecten.

## Toepassingsgebied

UCRETE IF wordt toegepast om horizontale oppervlakken te bekleden, zoals

- afvalverwerkingsbedrijven
- laad-, los-, en overslagplaatsen
- fabriekshallen in de zware industrie
- opslagplaatsen
- zware industriële mengmachines op hoogte (poten, wielotjes)
- werkruimtes met hoge mechanische slag- en stootbelasting
- distributieruimtes met hoge belastingen

<b>CE</b>	
BASF Construction Chemicals (UK) Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
09	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4	
Synthetic resin screed material	
Reaction to fire:	NPD
Release of corrosive substances:	NPD
Water permeability:	NPD
Mechanical resistance:	NPD
Wear resistance:	AR0,5
Bond strength:	B>2,0
Impact resistance:	IR>4
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD
Electrical resistance:	NPD
<small>NPD = No Performance Determined</small>	

## Eigenschappen en kenmerken

- Kan aangebracht worden op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloeren.
- Snelle uitharding - kan reeds na slechts 24 uur volledig in gebruik genomen worden (afhankelijk van de omgevingstemperatuur).
- Oplosmiddelvrij en geen aantasting van voedingswaren.
- Lange levensduur en onderhoudsvriendelijk (goed reinigbaar).
- Stoomreiniging toegestaan.
- Geen primer nodig en kan eenvoudig en snel in 1 applicatie aangebracht worden.
- Speciaal behandelde metaaltoeslag voor max. slijtweerstand.

## Temperatuurweerstand

UCRETE IF is volledig temperatuurrezistent en af en toe morsen van vloeistof tot 120°C en grondige stoomreiniging;

UCRETE IF is geschikt voor ruimten met ovens en opslagsilo's waar karren met harde kleine wielen en stalen vaten bij hoge temperaturen over complexe hellende vloeren worden gerold.

## Geen aantasting

UCRETE IF is oplosmiddelvrij en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.

## Chemische weerstand

UCRETE IF heeft een uitstekende weerstand tegen een groot aantal agressieve chemicaliën. Zo is UCRETE IF bijvoorbeeld bestand tegen het morsen van volgende veel voorkomende chemicaliën:

- \* de meeste verdunde en geconcentreerde organische zuren die veel gebruikt worden in de voedingsindustrie, zoals azijnzuur, melkzuur, olierzuur en citroenzuur.
- \* verdunde minerale zuren: zout-, salpeter, fosfor en zwavelzuur
- \* verdunde en geconcentreerde alkaliën, met inbegrip van natriumhydroxide tot 50% concentratie
- \* dierlijke vetten en plantaardige oliën, zoet- en smaakstoffen

- \* minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen
- \* een brede waaier van organische oplosmiddelen zoals methanol, xyleen, ether en chloorhoudende oplosmiddelen

Opn.: Sommige chemicaliën kunnen vlekken of verkleuring veroorzaken, afhankelijk van de aard van het gemorst product, de frequentie van het morsen en de normen die voor hygiëne, onderhoud en reinigen van de vloer worden gehandhaafd.

Sommige sterke minerale zuren en oxidatiemiddelen kunnen de metaaltoeslag aantasten.

Gedetailleerde informatie over chemische weerstand is verkrijgbaar bij BASF-CC.

#### **Weerstand tegen schokken (slagvastheid)**

Met hun hoge mechanische sterkte en lage elasticiteitsmodulus zijn UCRETE IF vloeren zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

#### **Slijtweerstand**

Dankzij de zorgvuldig geselecteerde mineraal- en metaaltoeslag hebben de vloeren een hoge slijtweerstand. In de zware industrie wordt de metaaltoeslag aan het oppervlak getemperd waardoor een langdurige bescherming van het oppervlak is verzekerd.

#### **Slipweerstand**

Typische waarden voor de wrijvingscoëfficiënt gemeten met een TRRL slipweerstand machine met een 4S rubber op een vochtige vloer (volgens EN 13036 deel 4):

UCRETE IF 45 - 60

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

#### **Vloeistofdichtheid**

UCRETE IF is volledig vloeistofdicht, getest volgens CP BM2/67/2.

#### **Weerstand tegen restvocht in de ondergrond**

UCRETE IF vloeren zijn zeer goed bestand tegen restvocht van de ondergrond en kunnen rechtstreeks geplaatst worden op 7 dagen oud beton of op een bestaande betonnen ondergrond van goede kwaliteit met een hoog vochtgehalte, zonder toepassing van speciale primers maar met aanwezigheid van een dampscherm.

Hierdoor kunnen vloerapplicaties worden uitgevoerd waarbij een snelle ingebruikname nodig is en worden herstellingen in natte omgevingen gemakkelijk uitgevoerd. UCRETE IF geeft een snelle en efficiënte mogelijkheid voor het herstellen en overlagen van vloeroppervlakken in natte omgevingen en garandeert een korte uitvoeringsperiode.

Nota: Op de betonnen ondergrond mag geen epoxy dampspreidende laag geplaatst worden daar deze

verweekt bij hoge temperatuur, met een falende UCRETE vloer als gevolg.

#### **Kleuren**

UCRETE IF vloeren zijn beschikbaar in 6 standaardkleuren: rood, geel, groen, oranje, grijs en groen/bruin.

UCRETE vloeren zijn geformuleerd om zodoende de hoogste chemische resistentie en warmtebestendigheid te geven.

Er kan vergeling optreden bij vloeren die blootgesteld zijn aan UV stralen, dit valt het meest op bij lichtere kleuren.

#### **Kwaliteit en voorbereiding van de ondergrond**

Betonnen ondergronden moeten zichtbaar droog zijn en een minimum treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup> hebben.

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van UCRETE IF. Raadpleeg de UCRETE Application manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

#### **Verbruik**

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en de porositeit van de ondergrond, alsook van de omgevings-temperatuur. Het volgende kan als leidraad gebruikt worden voor een laagdikte van 9 mm:

UCRETE IF 28 – 30 kg/m<sup>2</sup>

#### **Schoonmaak en onderhoud van UCRETE IF vloeren**

Regelmatig onderhoud en schoonmaak zullen de levensduur van elke harsvloer verlengen; het esthetisch uitzicht verbeteren en de kans op vervuiling verminderen. Het gebruik van alkalische schoonmaakproducten is aanbevolen. Contacteer BASF-CC voor gedetailleerde informatie.

#### **Uitharding**

Normaal kunnen UCRETE IF vloeren na 24 uur in gebruik genomen worden.

#### **Opslag, houdbaarheid en verwijderen**

Alle componenten van UCRETE IF dienen in de gesloten, originele verpakking, verwijderd van de grond, beschermd tegen hitte, direct zonlicht en vocht, bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C, te worden opgeslagen.

Deel 1 en deel 2 mogen zeker niet bevriezen.

Om deel 2 als bouwafval te aanschouwen moet eerst de resterende inhoud geneutraliseerd worden. Dit kan d.m.v. toevoeging van een 5% soda of natrium bicarbonaat bevattende oplossing.

#### **Reinigen van gereedschap**

Het reinigen van gereedschappen en materieel moet gebeuren op voldoende afstand van de beklede ruimte. MEK kan worden gebruikt om materieel en gereedschappen te reinigen. Gemorst product moet eerst

worden vermengd met houtzaagsel of ander absorberend materiaal dat beschikbaar is. De gangbare gebruiksaanwijzingen voor oplosmiddelen strikt opvolgen. Wees voorzichtig dat er geen oplosmiddel wordt gemorst op de beklede oppervlakken.

### Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is UCRETE IF fysiologisch ongevaarlijk. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

### LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen.

Bij de verwerking van het product zijn volgende maatregelen aanbevolen.

De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Inademen van de dampen en huidcontact vermijden! In geval van contact, de huid onmiddellijk reinigen met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars-, verharder- en additiefverpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

### Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie beroep te doen op een BASF-CC. BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen – opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben – te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

### Technische gegevens van UCRETE IF\*

Densiteit	BS 6319; Deel 5	kg/m <sup>3</sup>	2800
Druksterkte	BS 6319; Deel 2	N/mm <sup>2</sup>	60
Treksterkte	ISO R527	N/mm <sup>2</sup>	8
Buigsterkte	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	17
Elasticiteitsmodulus bij druk	BS 6319; Deel 6	N/mm <sup>2</sup>	3350
Hechtsterkte (beton)	BS 6319; Deel 4		breuk in beton
Vuurbestendigheid	EN 13501; Deel 1		B <sub>FL</sub> – S1
Vlamverspreiding	BS 476; Deel 7		Klasse 2

(\*) Bovenvermelde gegevens (na 28 dagen uitharding bij 20°C) zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

### Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.