

UCRETE[®] HF 100 RT

Uiterst zwaar te belasten polyurethaan cementvloer.



Beschrijving

UCRETE HF 100 RT is een drie componenten polyurethaan cement vloersysteem met afzonderlijk kleurpigment, ontwikkeld om d.m.v. een spreidlat, gevolgd door een handmatige afwerking met een plakspaan, in een dikte van 9 mm te worden aangebracht.

Toepassing

UCRETE HF 100 RT vloeren hebben de hoogste slipvastheid, terwijl ze toch goed te reinigen blijven. Ongetwijfeld de beste keuze voor zwaar chemisch en mechanisch belaste vloeren in de voedingsmiddelenindustrie, de scheikundige industrie en de metaalbewerking.

Voordelen

Correcte plaatsing

- wordt enkel door volledig opgeleide aannemers geplaatst

Snelle verwerking

- kan aangebracht worden op 7 dagen oud beton/of 3 dagen oude zand/cement dekvloer
- snelle uitharding

Hygiëne en veiligheid

- geen aantasting van voedingswaren
- naadloos
- goed reinigbaar
- stofvrij

Duurzaam

- bestand tegen de meeste chemicaliën
- zeer goede slijt- en puntweerstand
- bestand tegen temperaturen van -40°C tot +120°C
- 30 jaar projectreferenties

Chemische weerstand

UCRETE HF 100 RT vloerbekledingen weerstaan het morsen van:

- verdunde en geconcentreerde anorganische zuren: zout-, salpeter-, fosfor- en zwavelzuur
- verdunde en geconcentreerde alkaliën, met inbegrip van natriumhydroxide tot 50% concentratie
- de meeste verdunde en geconcentreerde organische zuren
- vetten, oliën en suikers
- minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen
- de meeste organische oplosmiddelen

In de meeste gevallen blijft de weerstand behouden bij hoge temperaturen, zelfs bij thermische schokken. De maximale gebruikstemperatuur van 120°C moet in acht genomen worden.

Gedetailleerde chemische weerstand informatie is verkrijgbaar bij BASF-CC.

Opm.: sommige chemicaliën kunnen vlekken of verkleuring veroorzaken, afhankelijk van de aard van het gemorst product en de frequentie van het morsen.

Geschiktheid van de ondergrond

Geschikte ondergronden zijn beton of polymere verbeterde zand/cement dekvloeren. Ook andere ondergronden kunnen geschikt zijn; raadpleeg hiervoor een erkend gespecialiseerd applicatiebedrijf. Voor bijkomende inlichtingen, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.

Ondergronden moeten zuiver zijn, vrij van stof en loszittende deeltjes. Beton en andere cementgebonden ondergronden moeten zichtbaar droog zijn en een minimum treksterkte (pull-off) van 1,5 N/mm² hebben. UCRETE HF 100RT types kunnen aangebracht worden op ondergronden van lagere kwaliteit, maar dit zal de duurzaamheid van de vloerbekleding beïnvloeden. Alle sporen van vervuilende stoffen zoals oliën, vetten, smeermiddelen, verfresten, chemicaliën, algen en cementhuid moeten worden verwijderd.

Vorbereiding van de ondergrond

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van UCRETE HF 100 RT. De beste voorbereidingsmethode is stofarm kogelstralen. Af te raden zijn chemische methoden zoals zuuretsen of agressieve mechanische methoden, zoals frezen, omdat die de ondergrond kunnen beschadigen.

Primer: steeds Primer SC aanbrengen.

Mengen en aanbrengen

Alle details m.b.t. het mengen en aanbrengen van de PRIMER SC en UCRETE HF 100 RT staan vermeld in de UCRETE Application Manual, een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

Uitharding

De volgende tabel kan gebruikt worden als leidraad bij 15°C tot 25°C :

-Beloopbaar	8 uren
-Licht verkeer	24 uren
-Volledige mechanische en chemische weerstand	48 uren

Morsen, reinigen en verwijderen

Het reinigen van gereedschappen en materieel moet gebeuren op voldoende afstand van de beklede ruimte. Xyleen kan worden gebruikt om materieel, gereedschappen en gemorst product eerst worden vermengd met houtzaagsel of ander absorberend middel dat beschikbaar is. Als oplosmiddelen worden gebruikt, de gangbare gebruiksaanwijzingen hiervoor strikt opvolgen. Wees voorzichtig dat er geen oplosmiddel wordt gemorst op de beklede oppervlakken.

Deel 2 busen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocyaan (MDI) bevatten. Om deze busen als bouwafval te aanschouwen moet eerst de resterende inhoud geneutraliseerd worden. Dit kan d.m.v. toevoeging van een 5% bicarbonaat (soda of natrium bicarbonaat) bevattende oplossing.

Opslag en houdbaarheid

UCRETE HF 100 RT dient afgedekt, verwijderd van de grond te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Deel 1 mag zeker niet bevriezen.

Alle UCRETE producten zijn minstens 9 maanden houdbaar. Een minimale houdbaarheidsdatum staat duidelijk op alle verpakkingen vermeld.

Schoonmaak en onderhoud

Regelmatig onderhoud en schoonmaak zal de levensduur van elke harsvloer verlengen, het esthetisch uitzicht verbeteren en de kans op vervuiling verminderen.

Speciale reinigingsmachines en chemicaliën voor de schoonmaak van vloeren zijn overal verkrijgbaar. De leveranciers geven advies over de juiste werkwijze.

Raadpleeg hen of uw BASF-CC vertegenwoordiger voor verdere informatie.

Kleuren

UCRETE HF 100 RT is verkrijgbaar in zes standaardkleuren:

- Crème, Groen, Grijs, Oranje, Rood en Geel

Om aan speciale vereisten te kunnen voldoen, kunnen ook andere kleuren worden geleverd, dit kan wel een minimum afname en langere levertijden met zich meebrengen.

Verbruik

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

Aangebrachte dikte	Verbruik	
	kg/m ²	m ² /eenheid
UCRETE HF 100 RT	20 - 21	1,35 - 1,4

Veiligheidsvoorschriften

Het juiste advies voor gezondheid en veiligheid kan worden gevonden op de "Veiligheidsinformatiebladen". Gebruikers worden aangeraden handschoenen te dragen en de ogen te beschermen wanneer UCRETE HF 100 RT of PRIMER SC wordt gemengd en aangebracht.

Technische gegevens * UCRETE HF 100 RT

Densiteit	BS 6319; Part 5	kg/m ³	1970
Druksterkte	BS 6319; Part 2	N/mm ²	54
Treksterkte	ISO R527	N/mm ²	6
Buigsterkte	ISO 178	N/mm ²	14
Dynamische elasticiteitsmodulus via druksterkte	BS 6319; Part 6	MPa	3000
Hechting op beton	BS 6319; Part 4		breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Part 4.05	°C	4,1 x 10 ⁻⁵
Thermische geleiding	BS 874	W/m°C ⁻¹	1,1
Taber slijtweerstand	(1000 gr, 1000 cycli) ASTM D 4060 gewichtsverlies in mg. H22 wiel		1110
Waterabsorptie	CP.BM 2/67/2	ml	0 ml
Oppervlakte vlamverspreiding	BS 476; Part 7		klasse 2
Oppervlakteweerstand	BS2050	Ohm	3x10 ⁸

* stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

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 - 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 - 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, vooreerst met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.