

UCRETE[®] HPQ

4 – 6 mm sterk te belasten polyurethaan cementvloeren met gekleurde kwarts.

Unieke polyurethaan harstechnologie met een attractieve gekleurde kwarts afwerking.



Beschrijving

UCRETE HPQ is een robuust PU cement vloersysteem met gekleurde kwarts, geschikt voor toepassingen in zowel droge als natte omgevingen. De nominale laagdikte van het afgewerkte UCRETE HPQ vloersysteem bedraagt 4 - 6 mm.

UCRETE HPQ is dicht en ondoorlaatbaar en daardoor zeer geschikt voor toepassingen in de farmaceutische industrie, in de clean-room, kleinhandel en in commerciële en industriële omgevingen waar een aantrekkelijke vloer vereist is.

UCRETE LOCKCOAT EP is een kwalitatieve, esthetische epoxy verzegelingslaag die gemakkelijk reinigbaar is.

Voor ruimtes waar een hoge chemische weerstand vereist is, wordt aangeraden de polyurethaan verzegelingslaag UCRETE LOCKCOAT PU te gebruiken.

Toepassing

Het UCRETE HPQ vloersysteem wordt aanbevolen voor zowel droge als vochtige fabriekzones met lichte tot matige mechanische belasting (verkeer van heftrucks), in de voedingsmiddelenindustrie en andere industrieën. De gekleurde kwarts geeft een optimale combinatie van nat/droog slipvastheid en een esthetisch aspect.

Eigenschappen

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
- naadloos, monolietvloer
- goed reinigbaar

Esthetisch

Duurzaam

- bestand tegen de meeste agressieve chemicaliën
 - * verdunde minerale en organische zuren
 - * zouten en zoutoplossingen
 - * verdunde alkaliën
 - * vetten, oliën en suikers
 - * minerale oliën

Voor volledige resistentie tegen chemicaliën en oplosmiddelen, gebruik de UCRETE LOCKCOAT PU.

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

Geschiktheid van de ondergrond

Geschikte ondergronden zijn beton of polymeer verbeterde zand/cement dekvloeren. Ook andere ondergronden kunnen geschikt zijn; raadpleeg hiervoor 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. Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat. Alle sporen van vervuulende stoffen zoals oliën, vetten, smeermiddelen, verfresten, chemicaliën, algen en cementschud 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 HPQ. 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.

Weerstand tegen restvocht in de ondergrond

UCRETE HPQ 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.

Mengen en aanbrengen

Alle details m.b.t. het mengen en aanbrengen staan vermeld in de UCRETE Application Manual die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

Applicatietemperatuur

Een optimaal resultaat van UCRETE HPQ vloeren wordt verkregen wanneer de temperatuur van materialen, ondergrond en omgeving tussen 15 en 25°C ligt. Lagere temperaturen zullen de uitharding vertragen, wat het uitzicht van de vloer nadelig kan beïnvloeden, terwijl hogere temperaturen de open tijd zullen inkorten, met hetzelfde risico als gevolg. Condensatie en lage temperaturen kunnen een witte wasvorming op de UCRETE LOCK COAT veroorzaken.

Uitharding

Controleer de uithardingstijd alvorens UCRETE HPQ in gebruik wordt genomen.

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

Reinigen en verwijderen

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 middel dat beschikbaar is. De gangbare gebruiksaanwijzingen voor oplosmiddelen strikt opvolgen. Wees voorzichtig dat er geen oplosmiddel wordt gemorst op de beklede oppervlakken.

Deel 2 bussen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocyaan (MDI) bevatten. Om deze bussen 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

Alle componenten dienen in gesloten verpakking en verwijderd van de grond te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Niet in direct zonlicht plaatsen.

Deel 1 van UCRETE Basecoat mag zeker niet bevriezen. Onder deze omstandigheden zijn alle UCRETE producten minstens 9 maanden houdbaar; een minimale houdbaarheidsdatum staat duidelijk op alle verpakkingen vermeld.

Kleuren

De UCRETE HPQ kleurkwarts is beschikbaar in verschillende samengestelde kleurmengelingen.

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.

Weerstand tegen schokken

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

Vloeistofdichtheid

UCRETE HPQ vloeren vertonen een zero absorptiegraad getest volgens CP.BM2/67/2. De dichtheid en ondoordringbaarheid van UCRETE HPQ voorkomt vloeistofindringing, zelfs daar waar verankeringbouten geplaatst zijn.

Slipweerstand

Typische waarden voor de wrijvingscoëfficiënt gemeten met een TRRL slipweerstand machine met een 4S rubber op een vochtige vloer:

UCRETE LOCK COAT EP	30 - 40
UCRETE LOCK COAT PU	35 - 45

Op plaatsen waar er zwaar verkeer met harde banden plaatsvindt wordt de slipweerstand van UCRETE HPQ vloeren gereduceerd.

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

Temperatuurweerstand

UCRETE HPQ vloeren zijn bestand tegen overlopend water en vloeistoffen die tot 60°C zijn opgewarmd. Een 6 mm UCRETE HPQ vloer met een polyurethaan UCRETE LOCK COAT PU is resistent tegen vloeistoffen die tot 70°C opgewarmd zijn.

Geen aantasting

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

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en de porositeit van de ondergrond, alsook van de omgevingstemperatuur.

Volgende tabel kan als leidraad gebruikt worden.

	Verbruik kg/m ²
UCRETE HPQ B4	6 – 8
UCRETE HPQ B6	10 – 12
Gekleurde kwarts F11	4 – 5
UCRETE LOCK COAT EP	0,25 – 0,5
UCRETE LOCK COAT PU	Eerste laag: 0,18 – 0,21 Tweede laag: 0,14 – 0,16

Veiligheidsvoorschriften

Dit product bevat cement dat irritaties kan veroorzaken. Gebruikers worden aangeraden handschoenen te dragen en de ogen te beschermen wanneer UCRETE HPQ wordt gemengd en aangebracht. Bij toevallig contact met de ogen, spoel deze overvloedig met water en raadpleeg een dokter. Het juiste advies voor gezondheid en veiligheid kan worden gevonden op de Veiligheidsinformatiebladen.

Technische gegevens *

Densiteit	BS 6319; Part 5	2000 - 2090 kg/m ³
Druksterkte	BS 6319; Part 2	48 - 54 N/mm ²
Treksterkte	ISO R527	5 - 7 N/mm ²
Buigsterkte	ISO 178	12 - 14 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus via drukweerstand	BS 6319; Part 6	3250 - 5000 N/mm ²
Hechting op beton	BS 6319; Part 4	breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Part 4.05	$2 - 6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Thermische geleiding	BS 874	1,1 W/m ² °C
Vlamverspreiding / oppervlak	BS 476; Part 7	klasse 2

*stalen 28 dagen uitgehard bij 28°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



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.