QUARTZFORCE

POLYASPARTISCHE KWARTSCOATING

Lijn "SPARTA" van ResinPro:
de nr. 1 POLYASPARTISCHE hars in Europa





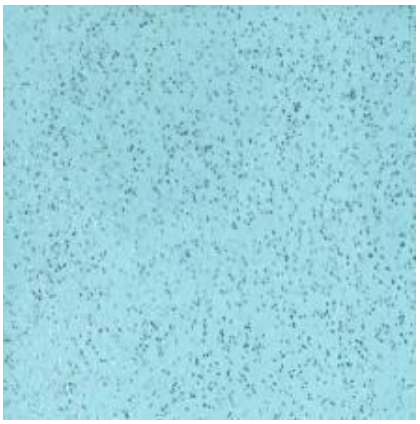




Beschikbare kleuren



Sesamwit



Hemelsblauw



Perzikroze



Beige

Productomschrijving

De zelfnivellerende polyaspartische kwartsvloercoating QUARTZFORCE is een nieuw, geïntegreerd en naadloos decoratief compositsysteem, bestaande uit gekleurd kwarts en polyaspartische hars.
Dankzij de vrije combinatie van één of meer kwartskleuren kan een grote verscheidenheid aan tinten en rijke decoratieve patronen met een elegante textuur worden gecreëerd.

Het biedt uitstekende prestaties, zoals UV-stabiliteit, slijtvastheid, druksterkte, chemische bestendigheid, antislip, brandwerendheid en waterdichtheid.
De decoratieve polyaspartische coating met gekleurd kwarts zorgt voor stabiele en betrouwbare prestaties en verbetert tegelijkertijd de esthetiek, waardoor hij geschikt is voor een breed

scala aan toepassingen, waaronder industriële vloeren, commerciële ruimtes en woongebouwen.

Producteigenschappen

- Voorgemengd, zandhoudend en gekleurd product, eenvoudig aan te brengen
- Uitstekende weerbestendigheid, UV-stabiel, verkleurt en vergeelt niet
- Vrij aanpasbare kleuren met levendige tinten en uitstekende decoratieve effecten
- Natuursteentextuur met een ruime keuze aan kleuren
- Uitstekende weerstand tegen slijtage, zuren en logen, remt de groei van schimmels en bacteriën
- Niet-giftig, milieuvriendelijk, laag VOS-gehalte

Toepassingen

Bijzonder geschikt voor luchthavens, grote winkelcentra, beursgebouwen, metro's, elektronica- en telecommunicatie-installaties, medische en zorgomgevingen, high-end uitgaansgelegenheden, hoogbouw, voedselproductieruimtes, kantoren, schoollaboratoria, hotels, kantoorgebouwen, diverse tentoonstellingshallen en andere plaatsen die een hoog niveau van netheid en duurzaamheid vereisen.

Fysische eigenschappen

- Hardheid / Shore D (7 dagen): ≥ 80
- Hechting: ≥ 2 MPa
- Slijtvastheid (750 g / 500 omw.): ≤ 0,03 g
- Slagvastheid: ≥ 60 MPa
- Diëlektrische sterkte: 20 MV/m
- Oppervlaktedroging (25 °C): ≤ 4 u
- Droogtijd (25 °C): ≤ 24 u

Verwerkingstijd

Temperatuur (°C)	**20**	**25**	**30**
Potlife (min)	30	25	20

Opslagomstandigheden

- Houdbaarheid:
    - Component A: 1 jaar
    - Component B: 1 jaar
- Opslagtemperatuur: 0 °C tot 30 °C
- Opslag: goed gesloten bewaren op een koele, geventileerde plaats; uit de buurt van vuur, vocht en direct zonlicht houden.

Verpakkingsspecificaties

- **Component A**: 15 kg
- **Component B**: 5 kg

Mengverhouding (naar gewicht): A : B = 3 : 1

Verbruik: 1,5–2 kg/m²

Dekking: 10–13 m²

Specificaties en applicatieprocedures

1 – Voorbereiding van de ondergrond

De belangrijkste stap bij de voorbereiding van de ondergrond is het mechanisch schuren van het oppervlak.
Dit proces zorgt voor een gelijkmatig ruw oppervlak, waardoor de zelfnivellerende primer met gekleurd kwarts volledig kan doordringen en een sterke mechanische binding met de ondergrond ontstaat, wat de hechting van de coating verbetert.

Naast het schuren moeten problemen zoals verpoedering, holle plekken, loslating en olieverontreiniging worden verholpen om vóór het aanbrengen van de zelfnivellerende vloer met gekleurd kwarts een schoon, stevig en stofvrij oppervlak te garanderen.

2 – Aanbrengen van de primer

Breng één tot twee lagen impregneerprimer aan met een kwast, roller of door spuiten.
Het interval tussen twee lagen moet minder dan 8 uur bedragen.
Voor oude vloeren wordt een extra laag primer aanbevolen. Zorg voor een gelijkmatige applicatie om onbedekte plekken te voorkomen.

Strooi na het aanbrengen van de tweede laag primer kwartszand uit om de hechting te verbeteren.

3 – Tussenlaag

Na het aanbrengen van de primer is de ondergrond mogelijk niet perfect glad en kan deze fijne poriën of scheurtjes vertonen.
Om een gladde en glanzende afwerking te verkrijgen, is een extra egalisatielaag, de zogenaamde tussenlaag, noodzakelijk.

De tussenlaag bestaat uit een laag mortel en een laag plamuur, die voornamelijk dienen voor het egaliseren en uitharden.
Is de ondergrond echter in goede staat, dan kan het aanbrengen van de tussenliggende mortellaag achterwege blijven.
De tussenlaag is alleen noodzakelijk als de vloer daadwerkelijk kleine poriën of fijne scheurtjes vertoont.

4 – Aanbrengen van de eindlaag

Meng de zelfnivellerende eindlaag met gekleurd kwarts vóór het aanbrengen zorgvuldig in de juiste mengverhouding.
Giet het gemengde materiaal op het aangewezen beginpunt en verdeel het gelijkmatig met een troffel, te beginnen bij de hoeken.

Oefen bij het aanbrengen met de troffel een constante druk uit en houd een geschikte hoek aan tussen het gereedschap en de vloer om een homogene laag te verkrijgen.
Voer voor een vloeiende overgang tussen aangrenzende zones continue heen-en-weerbewegingen uit.
Een gelijkmatige druk is essentieel om zichtbare naden of gereedschapssporen te voorkomen.

5 – Ontluchting

Aangezien de zelfnivellerende polyaspartische kwartsvloercoating een dikfilmsysteem is, is na het aanbrengen van de eindlaag een extra stap nodig. Rol met een ontluchtingsroller met pinnen over het oppervlak om ingesloten luchtbellen te verwijderen en het egaliseren te bevorderen, zodat een glad en gelijkmatig totaaloppervlak ontstaat.

Verklaring

De informatie in dit productblad is gebaseerd op kennis die in het laboratorium en in de praktijk is opgedaan.
Aangezien de gebruiksomstandigheden van de producten over het algemeen buiten onze controle liggen, garanderen wij echter uitsluitend de kwaliteit van het product zelf.
Wij behouden ons het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

RESIN PRO SASU, n° 4 Allée du Marais de Condé 60510 Rochy-Condé FRANKRIJK, btw-nr. FR05842797722

Productinformatie / Technische ondersteuning

+33 6 45 82 56 74

E-mail info@resinpro.nl