

## Strizo® EP 550

 Strizo Synthetics bv Keurweg 4 5145 NX Waalwijk	<b>STRIZO EP 550</b> 2 component epoxy bindmiddel voor vloersystemen
	Brandgedrag B <sub>1</sub> -S1 Wijtkomen van corrosieve substanties SR Slijtvastheid 183mg (CS17/1000u/1000g) Hechtsterkte ≥ B1.5 slagvastheid ≥ IR4
22 EN 13813:2002	

## Twee componenten watergedragen epoxy rolcoating

Productomschrijving Watergedragen twee componenten, weinig vergelende, epoxyrolcoating

Toepassing

- Als wand en vloercoating op beton, steen, anhydriet en hout zoals MDF.
- Zeer geschikt voor toepassingen in ruimtes, waarin het werken met oplosmiddelhoudende verven niet is toegestaan, zoals bijvoorbeeld in de levensmiddelenindustrie.

Eigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Reuk arm
- Niet ontvlambaar
- Weinig vergelend
- Gemakkelijk te verwerken met kwast en verfrol
- Goede chemische bestendigheid
- Lange verwerkingstijd
- Hoog vaste stof gehalte
- Slijtvast
- Waterdamp doorlatend

Glans en kleur\*

Zijdeglans na uitharding. Zonlicht kan de kleur beïnvloeden. Standaard leverbaar in RAL kleuren. NCS kleuren op aanvraag.

Let op: I.v.m. mogelijk kleurverschil adviseren wij altijd om producten uit dezelfde charge op één vloer te appliceren.

\*: Gebaseerd op productiedatum en RALwaaier RAL K7 CLASSIC. Bij 1 en 5 kg charges (monsterset) is kleurafwijking t.o.v. de kleurenwaaier mogelijk.

Technische gegevens

dichtheid	1,7 kg/liter
vaste stof gehalte	ca. 75 gew %
mengverhouding	25 delen A-comp. 75 delen B-comp.
verduunning	water (maximaal 20%)
aanbevolen droge laagdikte	60 micrometer droge laagdikte
verwerkbaarheid	ca. 75 minuten bij 10 °C ca. 60 minuten bij 20 °C ca. 40 minuten bij 30 °C
slijtvastheid Taber (CS17/1000u/1000g).	ca. 183 mg

Verbruik

Droge laagdikte 60 µm: 1 m<sup>2</sup> ≅ 150 g/m<sup>2</sup> (verdund met 20% water)  
Gebruik 150 tot 300 g/m<sup>2</sup>; afhankelijk van de ondergrond

---

Voorbehandeling	<p>Beton en andere steenachtige ondergrond dienen vrij te zijn van cementhuid, loszittende delen, stof, vet, vuil en ander schadelijke bestanddelen. Beton dient 28 dagen oud te zijn met een vochtgehalte &lt;4%. Bij gebruik van ontvettende middelen, de ondergrond goed nawassen met schoon (leiding)water. Gaten voorbehandelen en beschadigingen opvullen met Strizo® EP 637 Reparatiemortel.</p> <p>Oude tweecomponenten-lagen goed opruwen (mat slijpen) alvorens een nieuwe verlaag aan te brengen. Bij twijfel over het type oude verlaag, altijd eerst een proefvlak opzetten.</p> <p>Glادة en dicht gevulde oppervlakken moeten worden aangestruikt of mechanisch te worden opgeruimd om een schoon oppervlak, en voldoende hechtsterkte te verkrijgen.</p> <p>Bij stoffige ondergronden grondig stofzuigen.</p>						
Kwaliteit ondergrond	<p>Ondergrond mag niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht, moet druk- en vormvast en blijvend droog zijn.</p> <p>Minimale hechtsterkte van de ondergrond 1 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Vochtgehalte ondergrond &lt;4% volgens CM methode.</p> <p>Geen optrekkend vocht conform ASTM norm.</p>						
Verwerkingscondities	<p>De cementgebonden ondergrond moet water kunnen opnemen, in geval van twijfel een Karstenproef uitvoeren.</p> <p>Let op, goed ventileren (voorkom tocht) tijdens de verwerking. Zorg ervoor, dat de R.V. de 80% niet overschrijdt en de ondergrond temperatuur tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt.</p> <p>Verwerkingstijd</p> <table><tr><td>Bij 10°C</td><td>ca. 75 minuten</td></tr><tr><td>Bij 20°C</td><td>ca. 60 minuten</td></tr><tr><td>Bij 30°C</td><td>ca. 40 minuten</td></tr></table> <p>Materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur minimaal +10°C en maximaal +30°C.</p> <p>Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en onvoldoende ventileren verhogen de kans op vochtinsluitingen, (plaatselijk) slechte doorharding en witte /doffe plekken.</p>	Bij 10°C	ca. 75 minuten	Bij 20°C	ca. 60 minuten	Bij 30°C	ca. 40 minuten
Bij 10°C	ca. 75 minuten						
Bij 20°C	ca. 60 minuten						
Bij 30°C	ca. 40 minuten						
Menging	<p>De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. Giet component A (hars) volledig in de verpakking van component B (harder). Grondig mechanisch mengen gedurende ca. 3 minuten tot een homogeen mengsel van één kleur gevormd wordt.</p> <p>Voeg nu, gedurende roeren, in kleine hoeveelheden (porties) maximaal 20 gewichtsprocenten koud (leiding) water toe, zodat met een vachtroller kan worden gewerkt. Het water op een andere manier toevoegen heeft nadelige invloed op de kwaliteit van het product!!</p> <p>Slecht vermengde materialen harden slecht uit, blijven kleverig en vervuilen snel.</p>						
Mengverhouding:	zie verpakking						

---

---

Menggereedschap	Strizo® EP 550 dient elektrisch gemengd te worden op matige snelheid. Luchtinslag moet zoveel mogelijk voorkomen worden.
Verwerking product	Egale, regelmatige banen aanbrengen en narollen met behulp van een 14mm nylon roller. Het besnijden van de kanten gelijkmatig in het werk opnemen. De laagdikte dient overal gelijk te zijn i.v.m. kleurgelijkheid en glansgraad. Rol gelijkmatig en niet te dik. Bij grotere vloeroppervlakten dient men, om aanzetten te voorkomen, met meerdere personen te werken.
Verpakking	Units van 5, 10 en 20 kg

---

Bestendigheid	<b>BESTAND TEGEN:</b> basen (loog 10%) benzine bier dieselolie druivensap ethanol (10%) ethyleenglycol groentesap lijnzaadolie melk	olijfolie ontwikkelbad 10% parafine petroleum ricinusolie siliconenolie terpentine water zeep (oplossing 5%) zoutoplossing (NaCl oplossing 3-30%)
	<b>BEPERKT BESTAND TEGEN:</b> butanol ethanol methylisobuthylketon perchloorethyleen wijn xyleen zuren	

Gebaseerd op 24 uren testen bij kamer temperatuur. Gebruik van chemicaliën kunnen de kleur en het uiterlijk van de vloer veranderen. Hogere temperatuur en/of gebruik van mengsels kunnen de chemische bestendigheid nadelig beïnvloeden

---

Belastbaar	Temperatuur	Loopbelasting na	Volledige belasting na
	10°C	16 uur	10 dagen
	20°C	13 uur	7 dagen
	30°C	10 uur	5 dagen

Waarden zijn bij benadering en kunnen beïnvloedt worden door veranderende omgevingscondities.

---

---

## Overlagen

Bij 10°C na 16 uur  
Bij 20°C na 8 uur  
Bij 30°C na 6 uur

---

## Systeemopbouw

Vloeren: cement gebonden anhydriet  
2 à 3 lagen Strizo® EP 550 2 lagen Strizo® EP 550  
Wanden: kalkzandsteen  
3 lagen Strizo® EP 550

---

## Houdbaarheid

Onder droge omstandigheden bij kamertemperatuur 1 jaar tussen +5°C en +30°C. Opslag in originele, gesloten en onbeschadigde verpakking.

---

## EU-Regulation 2004/42 (Decopaint-Richtlijn)

Volgens EU-richtlijn 2004/42 ligt de toegestane max. gehalte aan VOC (productcategorie A/j Typ wb) in gebruiksklare toestand bij 140 g/l (stand 2010). Het VOC-gehalte van Strizo® EP 550 in gebruiksklare toestand < 140 g/l VOC.

---

## Veiligheid

In acht te nemen zijn gevaren en veiligheidsinstructies op de etiketten van de verpakingsmaterialen.  
Op component A en B zijn de veiligheidsinformatiebladen van Strizo® EP 550 van toepassing.

---

Aan dit productinformatieblad kunnen geen rechten ontleend worden. Alle adviezen en voorstellen zijn gebaseerd op basis van goed vertrouwen en de laatste kennis, ervaringen en stand der techniek. Uit ervaring is gebleken dat de waarden zijn bepaald bij normale omstandigheden. De omstandigheden ter plaatse verschillen zodanig dat er geen garantie wordt gegeven op verwerking van het beschreven product of de geschiktheid daarvan. Dit geldt voor elke aanbeveling op welke manier dan ook.

Bestellingen en leveringen volgens de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

4/4


## Prestatieverklaring

Volgens verordening (EU) No 305/2011 Annex III Bouwproductenverordening

Strizo® EP 550

DOP RO550-202210

EN 13813:2002 / NEN 1504-2

1. Producttype	Strizo® EP 550
2. Chargenummer	Zie verpakking van het product
3. Gebruiksdoel	2 componenten epoxy rolcoating EN13813: Bfl-s1 - SR - B1.5 – AR1 – IR4
4. Fabrikant	Strizo Synthetics bv Keurweg 4 5145 NX Waalwijk
5. Gemachtigde	Niet relevant
6. Systeem / systemen ter beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid	Systeem 4 Systeem 3 Brandclassificatie EFECTIS-R001068
7. Aangemelde instantie	Niet relevant
8. Europese technische beoordeling	Niet relevant
9. Gecertificeerde prestaties overeenkomstig geharmoniseerde technische specificatie EN 13813:2002	
<b>Belangrijkste kenmerken:</b>	<b>Prestatie:</b>
<b>Brandgedrag</b>	Bfl-s1
<b>Vrijkomen van corrosieve substanties</b>	SR
Waterdampdoorlaatbaarheid	V3 low
Wateropname	W3 low
CO <sup>2</sup> doorlaatbaarheid	S <sub>d</sub> > 50
<b>Slijtvastheid</b>	183mg (CS17/1000u/1000g)
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ B1.5
<b>Slagvastheid</b>	≥ IR4 1)
Geluidisolatie	NPD
Geluidabsorptie	NPD
Warmte - isolering	NPD
Chemische bestendigheid	NPD
Gevaarlijke stoffen	NPD
1) Minimale classificatie	
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	
	
Marty Beijers, R&D, STRIZO Synthetics bv Waalwijk, 12 oktober 2022	