



## Strizo® EP 280.N

### Bindmiddel voor troffel vloersystemen

**Productomschrijving** Twee componenten oplosmiddelvrij, laag viskeus epoxy bindmiddel voor vloersystemen op basis van kwartszand.

**Toepassing**

- bindmiddel voor kwartszand in verschillende gradaties
- bindmiddel voor graniet in verschillende gradaties

**Eigenschappen**

- oplosmiddelvrij (Conform BREEAM eis)
- reactie bij brand B<sub>fl</sub> – s1
- gemakkelijke verwerking
- goede kleurstabiliteit
- goede chemische resistentie, hoge slijtvastheid
- bestand tegen dooizouten en thermo shock

**Uiterlijk** transparant

**Technische gegevens\***

dichtheid	1,1 kg/liter
vaste stof gehalte	100 %
mengverhouding (5 kg set)	3,85 delen A-comp (hars) 1,15 deel B-comp (verharder)
verdunning	geen
druksterkte	26 N/mm <sup>2</sup> (R2)*
pot-life	45 minuten; 100 grams mix
hechting aan beton	groter dan de treksterkte van beton
volledig uitgehard na	3 dagen 7 dagen bij 10°C
minimale verwerkingstemperatuur	+10°C
maximale verwerkingstemperatuur	+30°C

\*: Gemeten bij 20°C en 65% RV, 10% Strizo EP 280.N op kwartszand.

**Verbruik** Gemiddeld 10 gewichtsprocenten op de totale hoeveelheid Strizo kwartszand.

**Voorbehandeling**

Beton, zand cement en andere minerale ondergronden moeten mechanisch gereinigd worden d.m.v. stralen en/of schuren met een diamant slijper. Ondergrond dient opgeruwd en vrij van cementhuid te zijn om een goede hechting te verkrijgen. Gaten en beschadigingen voorbehandelen, en opvullen met Strizo® EP 637 reparatiemortel. Vloeren met de Strizo® EP 110 epoxy primer voorbehandelen, en licht instrooien met naturel kwartszand gradatie 0.2 – 0.6 mm, machinale verdichting 0.7 – 1.2mm.

---

**Kwaliteit ondergrond**                      Ondervloer moet schoon droog en stofvrij zijn. Minimale vereiste waarden voor de druksterkte moet 25 N/mm<sup>2</sup> en hechtsterkte 1,5 N/mm<sup>2</sup>.  
Vochtgehalte ondergrond <4% volgens CM methode.  
Geen optrekkend vocht conform ASTM norm.

---

**Verwerkingscondities**                      Verwerkingstijd, belastbaarheid, droging en doorharding zijn sterk afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en omgevingsfactoren.  
De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overschrijden. Vereiste ondergrond temperatuur minimaal 10°C, en tenminste 3°C boven het dauwpunt.

Verwerkingstijd

Bij 10°C	ca. 55 minuten
Bij 20°C	ca. 45 minuten
Bij 30°C	ca. 30 minuten

Materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur minimaal +10°C en maximaal +30°C.

---

**Menging**    De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. Giet component B (verharder) volledig in de verpakking van component A en mechanisch mengen. Gebruik laag toerental (300 – 500 r.p.m.) zodat zo min mogelijk lucht ingeslagen wordt.  
Giet het mengsel bij het te verwerken troffelzand in bijvoorbeeld een mengkuip. Meng het geheel zorgvuldig ca. 3 minuten door tot een homogeen mengsel.  
Let op: Om het risico van kleurverschillen tussen de mengsels te vermijden is het belangrijk elk mengsel op dezelfde wijze en met dezelfde duur te mengen.

---

**Menggereedschap**                              Strizo® EP 280.N wordt elektrisch gemengd op lage snelheid. Luchtinslag moet zoveel mogelijk voorkomen worden.

---

**Verwerking**    De troffelmix van Strizo® EP 280.N wordt aangebracht door middel van een spaan of een trekbak. Het mengsel wordt verdicht door middel van een spaan of vlindermachine. Het materiaal hardt in iedere laagdikte uit.  
Voor het aanbrengen van holle plinten, ondergrond eerst voorbehandelen met EP280.N bindmiddel verdikt met 6% stelmiddel.

---

**Verpakking**    Units van 5, 10 en 65 kg.

---

**Systeemopbouw**                                      Zie het Strizo® PDS troffelvloeren of het verwerkingsvoorschrift.

---

---

Overlagen	Strizo® EP 110 epoxy primer met de Strizo® EP 280.N bindmiddel overlagen
	Bij 10°C            na 24 uur Bij 20°C            na 16 uur Bij 30°C            na 12 uur
	Strizo® EP 280.N bindmiddel met de Strizo® EP 380 epoxy seal overlagen
	Bij 10°C            na 48 uur Bij 20°C            na 16 uur Bij 30°C            na 12 uur
	Strizo® EP 280.N bindmiddel met de Strizo® AC 312 acrylaat seal overlagen
	Bij 10°C            na 48 uur Bij 20°C            na 24 uur Bij 30°C            na 16 uur

---

Houdbaarheid	Onder droge omstandigheden bij kamertemperatuur 1 jaar tussen +0°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 sb) in gebruiksklare toestand bij 500 g/l (stand 2010). Het VOC-gehalte van Strizo® EP 280.N in gebruiksklare toestand < 140 g/l VOC
--	---

---

BREEAM International New Construction 2016	Strizo Flooring Materials meets the requirements of Hea 02 Indoor Air Quality (BREEAM International New Construction 2016). These products meets the requirements for the category Hea 09- Volatile Organic Compounds (BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014-v2) for the product type 'gietvloer'.
---	--

---

Veiligheid	In acht te nemen zijn gevaren en veiligheidsinstructies op de etiketten van de verpakkingsmaterialen. Op component A en B zijn de veiligheidsinformatiebladen van Strizo® EP 280.N 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.

3/3

## Prestatieverklaring

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

Strizo® EP 280.N  
DOP BI280.N-211101  
EN 13813:2002

1. Producttype	Strizo® EP 280.N
2. Chargenummer	Zie verpakking van het product
3. Gebruiksdoel	2 componenten epoxy bindmiddel voor troffelvloeren. EN13813: B <sub>fl</sub> – 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-R000784/789
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>	B <sub>fl</sub> – s1 1)
<b>Vrijkomen van corrosieve substanties</b>	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
<b>Slijtvastheid</b>	≤AR1 2)
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ B1.5
<b>Slagvastheid</b>	≥ IR4 2)
Geluidisolatie	NPD
Geluidabsorptie	NPD
Warmte - isolering	NPD
Chemische bestendigheid	NPD
Gevaarlijke stoffen	NPD
1) Brandclassificatie EFECTIS-R000784/789 beproefd op troffelmortelvloersysteem.	
2) 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, 5 januari 2022	