

## Strizo® EP 221

Bindmiddel voor siergrind en marmer.

---

**Productomschrijving** 2 componenten oplosmiddelvrij bindmiddel met verbeterde UV bestendigheid voor siergrind en marmer tapijt.

---

**Toepassing**

- bindmiddel voor kwartszand in verschillende gradaties
- bindmiddel voor marmerkorrels

---

**Eigenschappen**

- reuk- en oplosmiddelarm
- lange verwerkbaarheid
- goede chemische bestendigheid, hoge slijtvastheid
- uitstekende hechting
- verhoogde UV bestendigheid

---

**Glans en kleur** transparant.

---

**Technische gegevens\***

dichtheid	1,1 kg/liter
vaste stof gehalte	100 %
mengverhouding	62.5 delen A-comp (hars) 37.5 deel B-comp (verharder)
verdunning	geen
druksterkte	>15 N/mm <sup>2</sup> i.c.m. granulaat
verwerkingstijd	ca. 50 minuten; i.c.m. granulaat
nabehandeling	na 24 uur
belastbaar	na 48 uur
chemisch belastbaar	na 7 dagen
minimale verwerkingstemperatuur	>15°C
maximale verwerkingstemperatuur	+25°C
materiaal temperatuur	overeenkomstig omgevingstemperatuur

\*: Gemeten bij 20°C en 65% RV

---

**Verbruik / m<sup>2</sup>** minimaal 8 % op de totale hoeveelheid Strizo Siergrind en Marmer.

---

**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 cementschors te zijn om een goede hechting te verkrijgen. Gaten en beschadigingen voorbehandelen, en opvullen met Strizo® EP 637 reparatiemortel. Ondergrond voorbehandelen met Strizo® EP 110, en licht instrooien met natuurlijk kwartszand gradatie 0,2 – 0,6 mm.

---

Kwaliteit ondergrond	<p>Ondergrond dient draagkrachtig, volledig afgebonden (beton minimaal 30 dagen oud), schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Loszittende en onstabiele lagen verwijderen en/of herstellen. Bovendien moet de ondergrond vrij zijn van grote scheuren. Grote scheuren vooraf repareren met gaas. Minimale vereiste waarden voor de druksterkte moet 25 N/mm<sup>2</sup> en hechtsterkte 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Vochtgehalte ondergrond &lt;4% volgens CM methode. Geen optrekkend vocht conform ASTM norm. Dilataties dienen ten allen tijde te worden gerespecteerd.</p>												
Verwerkingscondities	<p>Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, belastbaarheid zijn afhankelijk van temperatuur en omgevingsfactoren. De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overschrijden. Vereiste ondergrond temperatuur minimaal 15°C, en tenminste 3°C boven het dauwpunt. Materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur minimaal &gt;15°C en maximaal +25°C. Bij een lagere omgevingstemperatuur dan 15°C een langere doorhardingstijd in acht nemen.</p>												
Menging	<p>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 zodat zo min mogelijk lucht ingeslagen wordt. Giet het mengsel bij de te verwerken korrels in bijvoorbeeld een vrije valmenger of kuip en meng het geheel zorgvuldig ca. 2 minuten door. Let op: Om het risico van kleurverschillen tussen de mengsels uit te sluiten, is het belangrijk elk mengsel op dezelfde wijze en met dezelfde duur te mengen.</p>												
Verwerking	<p>Strizo® EP 221 gemengd met kwartszand 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.</p>												
Verpakking	<p>Sets van 4, 8, 75 en 600 kg</p>												
Systemopbouw	<p>Richtlijn voor vloerafwerking (afhankelijk korrelgradatie)</p> <table border="1"> <tr> <td>Impregneer</td> <td>0,25 kg/m<sup>2</sup></td> <td>Strizo® EP 110</td> <td>primer</td> </tr> <tr> <td>Grindvloer</td> <td>12,5 kg/m<sup>2</sup></td> <td>Siergrind of marmer</td> <td>siergrindlaag</td> </tr> <tr> <td>Sealer (optioneel)</td> <td>0,6 kg/m<sup>2</sup></td> <td>Strizo® AC312 of EP 380</td> <td>verzegeling</td> </tr> </table>	Impregneer	0,25 kg/m <sup>2</sup>	Strizo® EP 110	primer	Grindvloer	12,5 kg/m <sup>2</sup>	Siergrind of marmer	siergrindlaag	Sealer (optioneel)	0,6 kg/m <sup>2</sup>	Strizo® AC312 of EP 380	verzegeling
Impregneer	0,25 kg/m <sup>2</sup>	Strizo® EP 110	primer										
Grindvloer	12,5 kg/m <sup>2</sup>	Siergrind of marmer	siergrindlaag										
Sealer (optioneel)	0,6 kg/m <sup>2</sup>	Strizo® AC312 of EP 380	verzegeling										

---

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 sb) in gebruiksklare toestand bij 500 g/l (stand 2010). Het VOC-gehalte van Strizo® EP 221 in gebruiksklare toestand < 140 g/l VOC
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 221 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 221  
DOP BI221-202104  
EN 13813:2002

1. Producttype	Strizo® EP 221
2. Chargennummer	Zie verpakking van het product
3. Gebruiksdoel	2 componenten epoxy bindmiddel voor steentapijt. EN13813: Efl 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
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>	E fl 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) Conform commissiebesluit 2010/85/EU van 9 februari 2010 dit product voldoet aan de reactie bij brand prestatieklasse E/Efl zonder verder testen.	
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, 1 april 2021	