



# GREMMLER®

# BAUCHEMIE

## Productinformatie

### GI 120 coating

**Oplosmiddelvrij - taaihard – met kwartzand vulbaar – goede mechanische bestendigheid**

#### Productomschrijving

GI 120 is een oplosmiddelvrije, gevulde en gepigmenteerde 2-componenten reactieven kunststof op basis van epoxyhars.

#### Toepassing

GI 120 is geschikt als coating systeem voor cementgebonden ondergronden zoals beton en cement. Binnen en buiten te gebruiken. Een primer is altijd noodzakelijk. GI 120 wordt hoofdzakelijk gebruikt voor afwerklagen in dikten van 1 – 3 mm voor mechanische belastingen en sterk belaste chemische oppervlakken, b.v. opslagplaatsen, reparatiewerkplaatsen, fabrieken, boerderijen, slachthuizen, laboratoria, parkeerplaatsen, tentoonstellingsruimten en chemische bedrijven. Met GI 120 zijn decoratieve, gladde of antislip afwerklagen te maken. Wij adviseren de coating na het aanbrengen zorgvuldig met een prikroller te ontluichten. GI 120 is vulbaar met kwartzand 0,1 – 0,4 mm, afhankelijk van de laagdikte.

#### Eigenschappen

GI 120 wordt gekenmerkt door zijn kenmerkende taai elastische en slijtvaste eigenschappen. Gladde oppervlakken met GI 120 zijn zeer goed te ontsmetten. Na uitharding is GI 120 uitstekend bestand tegen water, zeewater en afvalwater, verder tegen diverse logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeerolie en brandstoffen, evenals vele oplosmiddelen. Bij een UV inwerking moet met een enige kleurverandering rekening worden gehouden. De technische eigenschappen worden hierdoor niet beïnvloed.

#### EU verordening 2004/42/EG – (Decopaint richtlijnen)

De in de EU verordening 2004/42 toegestane maximale inhoud aan VOC (productcategorie IIA/j Typ Lb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (limiet 2010). De maximale inhoud van GI 120 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOC.

#### Productgegevens

<b>Kleur</b>	RAL 7023, 7032, andere kleuren op aanvraag		
<b>Verpakking</b>	6, 12 en 30 kg. Andere verpakkingen op aanvraag		
<b>Opslag</b>	vanaf de productiedag ca. 12 maanden, droog, gesloten, vorstvrij en koel.		
<b>Technische gegevens</b>			
<b>Dichtheid bij 23 /50 % R.L.</b>	1,45 gr/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbruik</b>	ca. 1500 gr/m <sup>2</sup>		
<b>Mengverhouding</b>	Gewicht: 5 : 1	volume: 3 : 1	
<b>Viscositeit bij 23°C</b>	Component A: 1500 – 2400 mPas	component B: 50 – 60 s (4 mm beker)	
<b>Omgeving, materiaal en ondergrond temperatuur</b>	minimaal + 10°C – maximaal + 30°C		
<b>Vaste stof</b>	100 %		
<b>Vlampunt</b>	ca. 130°C		
<b>Shore A / Shore D</b>	Shore D: 80 - 82		

#### Verwerkingstijd bij 50 % R.L

Omgevingtemperatuur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	40 – 60 min.	20 – 30 min.	10 – 15 min.
Hogere temperaturen verkorten de pot-life en reduceren de viscositeit. Lagere temperaturen verhogen de pot-life en verhogen de viscositeit			

## Uitharding

Temperatuur ondergrond	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begaanbaar, te bewerken	16 – 24 uur	8 – 12 uur	6 – 8 uur
Licht belastbaar	2 dagen	24 uur	20 uur
Volledig belastbaar	10 dagen	7 dagen	3 dagen

## Div.mechanische eigenschappen

Drukvastheid	Buigtreksterkte	Hechttreksterkte	Slijtage (taber)
Ca. 90 N/mm <sup>2</sup>	Ca. 40 N/mm <sup>2</sup>	Betonbreuk	Niet bekend
Gevuld 1 : 0,5 H33	Gevuld 1 : 0,5 H33		

## Aandacht

### Giscode: RE1

Voor een zekere en veilige verwerking van epoxyharsen en harders adviseren wij principieel de volgende merkbladen te raadplegen. **BG regel BGR 227.**

## Opmerkingen


We garanderen een onberispelijke kwaliteit van het materiaal en geven de richtlijnen voor verwerking naar beste weten. Daar de plaatselijke omstandigheden nogal eens kunnen verschillen, zijn deze richtlijnen vrijblijvend. Neemt u in geval van twijfel zelf een proef.

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Gremmler Bauchemie wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Gremmler met producten, die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop,- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit productinformatieblad geen rechten worden ontleend. De gegevens hebben betrekking op uitgebreide testen en praktijkervaringen. Ze zijn niet op elk geval afzonderlijk toepasbaar. Daarom adviseren wij proefstukken te maken. Technische verandering in geval van verdere ontwikkelingen voorbehouden. Voor overige gevallen verwijzen wij naar onze algemene verkoop en leveringsvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend volgens deze voorwaarden.

## CE markering

De geharmoniseerde Europese standaard DIN EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten" specificeert (januari 2003) vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies. Structurele gietvloeren, coatings en verzegelingen bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard. Zowel kunstharsvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA.1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

		
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner Strasse 5 - 46569 Hünxe		
	07 <sup>1)</sup>	07 <sup>1)</sup>
	EN 13813 SR-B1,5 - AR1-IR4	EN 13813 SR-B1.5
	Kunstharsgebonden vloeren/coating voor binnen gebruik in gebouwen. (systemen zoals in Technisch informatieblad)	Primer / mortelhars
Reactie op vuur	E1	E1
Onthechting van corrosieve substanties	SR	SR
Waterdamp doorlaatbaarheid	NPD <sup>2)</sup>	NPD
Slijtvastheid	AR 1 <sup>3)</sup>	NPD
Hechttreksterkte	B 1,5	B 1,5
Slagvastheid	IR 4	NPD
Geluidsisolatie	NPD	NPD
Geluidsabsorptie	NPD	NPD
Thermische bestendigheid	NPD	NPD
Chemische bestendigheid	NPD	NPD

1) Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering was toegewezen.

2) NPD geen prestatie vastgesteld (No Performance Determined).

3) Heeft betrekking op gladde niet ingestrooide lagen.

## Productinformatie: groep coating GI 120

Postbus 102 – 5750 AC Deurne. Tel.: 0620737196. Fax: 0493-380184. [www@wba-bouwstoffen.nl](http://www@wba-bouwstoffen.nl) - [info@wba-bouwstoffen.nl](mailto:info@wba-bouwstoffen.nl)