



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Productinformatie

GI 123 Allrounder

Oplosmiddelvrij – coating en verzegeling - taaihard – goede mechanische bestendigheid

Productomschrijving

GI 123 is een flexibel werkende, oplosmiddelvrije, gevulde en gepigmenteerde 2-componenten reactieven kunststof op basis van epoxyhars

Toepassing

GI 123 wordt toegepast als afwerklaag en ook als verzegeling op cementgebonden ondergronden zoals beton en cement dekvloeren. GI 123 is zowel binnen als buiten toepasbaar. Een primer is noodzakelijk. GI 123 wordt hoofdzakelijk gebruikt in een laagdikte van 1 – 3 mm voor mechanisch en chemisch sterk belaste vloeren. Als voorbeeld, werkplaatsen, magazijnen, fabriekshallen, melkfabrieken, laboratoria, parkeergarages, slachthuizen, tentoonstellingsruimten, en chemische bedrijven. De meest ideale laagdikte is 1 mm. Narollen met een kortharige lamvacht roller.

Met GI 123 is het mogelijk om zowel decoratieve, gladde en antislip vloeren te maken, zonder afbreuk te doen aan de eerder genoemde eigenschappen. Wij adviseren de gelegde vloer met een rakel zorgvuldig en uitgebreid te ontluichten.

Een primerlaag is noodzakelijk. U kunt hiervoor, afhankelijk van de ondergrond, onze GI 110, GI 114 of GI115 toepassen.

Eigenschappen

GI 123 wordt gekenmerkt door zijn taai elasticiteit en krasbestendigheid. GI 123 in een gladde uitvoering kan ook zeer goed worden gereinigd. In uitgeharde toestand is GI 123 bestand tegen water, zeewater en afvalwater, verder tegen diverse logen, verdunde zuren, zout en dooizoutoplossingen evenals smeerolie, brandstoffen en 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 123 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOC.

Productgegevens

Kleur	RAL 7023, 7032, andere kleuren op aanvraag		
Verpakking	6, 12 en 30 kg. Andere verpakkingen op aanvraag		
Opslag	vanaf de productiedag ca. 12 maanden, droog, gesloten, vorstvrij en koel.		
Technische gegevens			
Dichtheid bij 23 /50 % R.L.	1,45 gr/cm ³		
Verbruik	ca. 1500 gr/m ²		
Mengverhouding	Gewicht: 5 : 1	volume: 3 : 1	
Viscositeit bij 23°C	Component A: 2000 – 2700 mPas	component B: 50 – 60 s (4 mm beker)	
Omgeving, materiaal en ondergrond temperatuur	minimaal + 10°C – maximaal + 30°C		
Vaste stof	100 %		
Vlampunt	ca. 130°C		
Shore A / Shore D	Shore D: 80 - 82		

Verwerkingstijd bij 50 % R.L

Omgevingtemperatuur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	60 – 80 min.	30 – 40 min.	15 – 20 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	24 – 36 uur	12 – 16 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)
Niet bekend	Niet bekend	Betonbreuk	Niet bekend

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" specificiert (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 ¹⁾	
EN 13813 SR- AR1 - B1,5 - IR4	
Kunstharsgebonden vloeren/coating voor binnen gebruik in gebouwen. (systemen zoals in Technisch informatieblad)	
Reactie op vuur	E1
Onthechting van corrosieve substanties	SR
Waterdamp doorlaatbaarheid	NPD ²⁾
Slijtvastheid	AR 1 ³⁾
Hechttreksterkte	B 1,5
Slagvastheid	IR 4
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	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 gladden niet ingestrooide lagen.

Productinformatie: groep coating GI 123

Postbus 102 – 5750 AC Deurne. Tel.: 0620737196. Fax: 0493-380184. www@wba-bouwstoffen.nl - info@wba-bouwstoffen.nl