

# GI 124 Water emulgeerbare coating

## Oplosmiddelvrij – water emulgeerbaar – waterdamp doorlatend

### Productomschrijving

GI 124 is een oplosmiddelvrije, gevulde en gepigmenteerde 2-componenten reactieven kunststof op basis van epoxyhars. Indien van toepassing kan GI 124 tot 10 % met water worden verdund.

### Toepassing

GI 124 is speciaal ontwikkeld voor waterdampdoorlatende systemen. Met GI 124 is een afwerklaag tot 5 mm te creëren. Op grond van de speciale formulering is het systeem, in vergelijking met andere waterdampdoorlatende systemen, bijzonder krimparm (en heeft dan ook geen neiging tot scheurvorming, ook niet bij wisselende temperaturen) De exacte verwerking kunt u terugvinden op het merkblad "verwerking van water emulgeerbare systemen".

### Eigenschappen

GI 124 kenmerkt zich door de waterdamp doorlaatbaar en biedt daardoor tevens de mogelijkheid om vroegtijdig een afwerklaag op beton aan te brengen. Ook vochtige beton kan met GI 124 afgewerkt worden. Als bescherming van het oppervlak (vooral de eerste 7 dagen) wordt GI 107 als krasvaste verzegeling aanbevolen. GI 124 droog zijdemat op. Op basis van de bijzondere structuur van water emulgeerbare afwerklaagen moet bij oneffen oppervlakken in ieder geval een schraaplaag worden aangebracht. GI 124 is met ca. 30% kwartszand (zeeflijn 0,1 – 0,4 mm ) of met 50% kwartszand (zeeflijn 0,3 – 0,8 mm) vulbaar. Een en ander afhankelijk van de omgevingstemperatuur. GI 124 mag niet met water worden verdunt. Als primerlaag adviseren wij GI 116. 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 110 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>	2,0 gr/cm <sup>3</sup>	
<b>Verbruik</b>	afhankelijk van de toepassing	
<b>Mengverhouding</b>	Gewicht: 1 : 4	
<b>Viscositeit bij 23°C</b>	Component A: 900 mPas	component B: 1000 mPas
<b>Omgeving, materiaal en ondergrond temperatuur</b>	minimaal + 10°C – maximaal + 30°C	
<b>Vaste stof</b>	82 %	
<b>Vlampunt</b>	ca. 130°C	
<b>Shore A / Shore D</b>	Shore D: 80	

### Verwerkingstijd bij 50 % R.L.

Omgevingstemperatuur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	40 – 60 min.	25 – 35 min.	12 – 17 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	Hechtteksterkte	Slijtage (taber)
Waarde	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 diegenen 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>	
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 doorlatendheid	NPD <sup>2)</sup>
Slijtvastheid	AR 1 <sup>3)</sup>
Hechtteksterkte	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 een prestatie vastgesteld (No Performance Determined).

3) Heeft betrekking op gladden niet ingestrooide laag.

## Productinformatie: groep coating GI 124

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