

GI 126 AS coating

Oplosmiddelvrij – hoge vastheid – geleidende eigenschappen

Productomschrijving

GI 126 AS is een oplosmiddelvrije, gevulde en gepigmenteerde 2-componenten reactieven kunststof op basis van epoxyhars.

Toepassing

GI 126 AS is geleidend ingesteld en komt het beste als antistatische afwerklaag tot zijn recht op een grondlaag van GI 125.

Zonder verdere toevoegingen van vulstoffen kunnen mechanische hoog belastbare vloeren worden gemaakt. 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 0,5 – 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 lamsvel 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.

Eigenschappen

GI 126 AS garandeert in combinatie met GI 125w duurzame antistatische eigenschappen volgens DIN IEC 61340-4-1 geëiste afleidweerstand voor explosie gevaarlijke ruimten $R_E \leq 1 \times 10^6 \Omega$

Na uitharding wordt GI 126 AS gekenmerkt door zijn hoge elasticiteit en krasbestendigheid. Gladde oppervlakken zijn zeer goed te ontsmetten.

Na uitharding is GI 126 AS 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 110 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.	1,5 gr/cm ³		
Verbruik	ca. 2500 - 3000 gr/m ²		
Mengverhouding	Gewicht: 5 : 1	volume: 3 : 1	
Viscositeit bij 23°C	Component A: 2300 – 3800 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. 100°C		
Geleide weerstand (DIN IEC 61340-4-1)	$R_E < 10^6 \Omega$ meetgereedschap Metriso 2000		

Verwerkingstijd bij 50 % R.L

Omgevingtemperatuur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	50 – 70 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)
ca. 40 - 50 N/mm ²	ca. 28 - 35 N/mm ²	Betonbreuk	Niet bekend

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" 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 ¹⁾	
EN 13813 SR- AR1 - B1,5 - IR4	
Kunstharsgebonden vloeren/coating voor binnen gebruik in gebouwen. (systemen zoals in Technisch informatieblad)	
Reactie op vuur	E ₁
Onthechting van corrosieve substanties	SR
Waterdamp doorlatendheid	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 een prestatie vastgesteld (No Performance Determined).

3) Heeft betrekking op gladden niet ingestrooidie laag.

Productinformatie: groep coating GI 126 AS

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