



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Productinformatie

GI 166 EP TW Betonlijm

Productomschrijving

GI 166 EP TW is een oplosmiddelvrije, mineraal gevulde reactieven kunststof op basis van epoxyhars. KTW toelating volgens C3.

Toepassing

GI 166 EP TW kan overal worden toegepast waar materialen op minerale basis, zoals beton en gewapende beton, onderling aan elkaar moeten worden verlijmd of worden vastgezet. Voor sterk zuigende ondergronden adviseren wij eerst een hechtlaag te maken.

Eigenschappen

GI 166 onderscheidt zich door goede stabiliteit en kan door zijn soepelheid en makkelijke verwerkbaarheid in dunne lagen worden aangebracht en opgebouwd worden. De wateropname is zeer gering en heeft een zeer goede chemicaliënbestendigheid. Na uitharding is GI 166 EP TW uitstekend bestand tegen water, zeewater en afvalwater, verder tegen diverse logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeerolie en brandstoffen, evenals vele oplosmiddelen.

Opmerkingen

Om een goede en homogene menging van GI 166 EP TW te krijgen en om dit beter te kunnen beoordelen zijn hars en hardener apart ingekleurd. Bij UV inwerking moet rekening gehouden worden dat een geringe kleurverandering kan optreden.

EU verordeningen 2004/42/EG: (Decopaint richtlijnen)

Volgens de EU verordening 2004/42 toegestane maximale inhoud aan VOC (productcategorie IIA/ j Type Lb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (limiet 2010). Bij GI 166 EP TW is dat in gebruiksklare toestand < 500 g/l VOC.

Gevaarverordening: GISCODE RE 1

Voor een zekere verwerking van epoxyharsen en harders adviseren wij principieel de volgende merkbladen op te volgen.

BG REGEL BGR 227, bewerking met epoxyharsen. (wettelijke ongevallen verzekering van de chemische industrie).

Verder dienen de fysische, zekerheidstechnische, toxische en ecologische gegevens van de stofsamenstelling veiligheidsbladen opgevolgd te worden.



Nota:

De volgende opgave en voorstellen voor gebruik en verwerking van onze producten berusten op onze kennis en ervaring in normale situaties, bij een correcte opslag en gebruik. Op grond van verschillende materialen, ondergronden en van de norm afwijkende werkvoorwaarden kan garantie op resultaat of enige aansprakelijkheid, door welk rechtsorgaan dan ook, noch uit dit schrijven of welke mondelinge advisering dan ook, gegronnd worden. Tenzij ons op voorhand voorkennis of grove nalatigheid tot last valt. Hier is het aan de gebruiker aan te tonen dat hij alle voorwaarden, adviezen en gebruiksaanwijzingen die tot een goed resultaat moeten leiden, heeft opgevolgd en toegepast. De gebruiker dient het product op geschiktheid voor het bestemde doel eerst te testen.

Voor het overige gelden onze universele verkoop- en leveringsvoorwaarden. Die kunt u terugvinden op www.wba-bouwstoffen.nl en op www.gremmler.de Het nieuwste technische productblad is altijd van toepassing.

Productgegevens:

Kleur

grijs, andere kleuren op aanvraag

Verpakking

A: 1,5 kg blik / B: 1,5 kg blik
700 gr. dubbele koker, andere verpakkingseenheden op aanvraag
vanaf de productiedatum minimaal 12 maanden
In originele gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij.

Opslag

Opslagvoorwaarden

Technische gegevens:

Dichtheid bij 23°C/50% R.L.

Standaard 1,9 g/cm³. Koker 1,3 g/cm³

Verbruik

ca. 1900 gr/m²-mm

Mengverhouding

gewicht 1:1

Viscositeit bij 20°C

thixotroop

Temperatuur

omgeving,-materiaal en ondergrond,minimaal + 10°C - maximaal + 30°C

Vaste stof gehalte

100%

Shore A / Shore D

Shore D: 85



Verwerkingstijd bij 50% relatieve luchtvochtigheid

Omgevingstemperatuur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	ca. 1.5 – 2 uur	ca. 40 – 60 minuten	ca. 20 – 30 minuten

**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 / overwerkbaar	ca. 36 – 40 uur	ca. 16 – 24 uur	ca. 8 – 12 uur
Licht belastbaar	4 dagen	2 dagen	24 uur
Volledig belastbaar	10 dagen	7 dagen	4 dagen

Diverse mechanische eigenschappen

Vastheid	druksterkte	Hechtsterkte	Buigsterkte	E-Module
Oppervlak 100 % dekkend	75 - 80 N/mm ²	betonbreuk	ca. 30 N/mm ²	Ca. 10000 – 12000 N/mm ²

Bij de waarde van vastheid is uitgegaan van een volledige dekking met GI 166 TW van de ondergrond