

Wapex 201 GM

2-COMPONENTEN GIETMASSA VOOR HERSTELLINGEN OP BASIS VAN EPOXYHARS.

Algemeen

Belangrijkste eigenschappen

- Oplosmiddelvrij.
- Hoge druksterkte.
- Goede hechting op staal en beton.
- Geen hardingskrimp.
- Goed chemicaliënvast.

Toepassing

Het vastzetten van leuningen, balkonhekken, ankers, bouten, e.d.
Het vullen van horizontale, niet dilaterende voegen.
Ondersabeling van staalconstructies, machines, kraanbanen, e.d.

Verwerkingsgegevens

Atmosferische omstandigheden

Het materiaal verwerken bij een temperatuur van 20-30°C. Lagere temperaturen beïnvloeden de doorharding in ongunstige zin.

Verwerking

Wapex 201 Gietmassa laat zich na goede menging gemakkelijk gieten in gaten of op horizontale vlakken.

In bepaalde gevallen bestaat de mogelijkheid Wapex 201 Gietmassa te verwerken tot minimaal -5°C, b.v. bij het injecteren van betonconstructies.

Reiniging van het gereedschap

De gereedschappen kunnen, mits het materiaal nog niet is doorgehard, worden gereinigd met M600.

Mengverhouding

Comp. A / comp. B : 90,2/9,8 volumedelen.

Het mengen van beide componenten dient zeer intensief te geschieden, met behulp van een langzaam lopende boormachine (ca. 200 toeren/min.) met mengvin. Na menging het mengsel even laten staan om ingeslagen lucht te laten ontwijken.

Potlife

Bij 20°C ca. 25 min.; bij 30°C ca. 15 min.

Rendement

1 l voor 1 m² per mm laagdikte.

Laagdikte

De gietmassa hardt in iedere laagdikte door. In verband met de reactiewarmte in lagen van max. 3 cm opbouwen.

Een nieuwe laag kan worden aangebracht als het oppervlak is afgekoeld tot ca. 30°C. In de praktijk betekent dit na 2-4 uur.

Doorharding

De doorharding verloopt afhankelijk van de temperatuur.

Bij 20°C is na 24 uur ca. 80% van de sterkte bereikt.

Optimale chemicaliënbestandheid wordt na ca. 7 dagen bereikt.

Eigenschappen

Dichtheid

Gemengd product: ca. 2,15 g/cm³.

Vaste stof gehalte

100%.

Hardheid

78 ± 4 Shore D (7 dagen/20°C - DIN 53505).

Hardingskrimp

Nihil.

Lin.Uitz.Coëff

4,8 × 10⁻⁵ K⁻¹ (per °C).

HDT

48°C.

Waterabsorptie

0,09 gew.% (7 dagen) (DIN 5347).

Druksterkte

92 N/mm² (DIN 53454).

Buigsterkte

54 N/mm² (DIN 53452).



E-Modulus	9000 N/mm ² (DIN 53457).
Hechting	Uitstekend op schone, droge, vet- en olievrije ondergronden van beton; op goed ontroest staal; op steen; natuursteen, e.d.
Chemicaliënbestendigheid	Na volledige doorharding goed bestand tegen een groot aantal chemikaliën en oplosmiddelen.
Opslag omstandigheden	Koel en vorstvrij bewaren (5°C – 30°C).
Levering	
Verpakking	1 liter.
Kleur	Lichtgrijs.
Werkwijze	<i>Voorbehandeling beton e.a. cementgebonden ondergronden</i> Bij het begin van de applicatie dient de ondergrond schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. De betonnen ondergrond dient minstens 28 dagen oud te zijn en ontdaan van een eventueel aanwezige cementschil. <i>Voorbehandeling staal</i> Een stalen ondergrond ontdoen van walshuid. Wenst men geen hechting tussen ondergrond en gietcompound dan dient de ondergrond te worden voorzien van een losmiddel b.v. Silikonenolie, carnaubawas, e.d. <i>Bekisting</i> Voor het aanbrengen van de gietmassa een waterdichte bekisting plaatsen (bekleed met bouwfolie of behandeld met losmiddel).
Veiligheidsaspecten	
Veiligheidsinformatie	Zie veiligheidsinformatieblad.