

Voor Porotherm Wall Systems (PWS)

## Productomschrijving

PWS gietmortel 999 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, conform CUR-Aanbeveling 24 voor krimparme cementgebonden mortels en conform Goedkeuringsleidraad G0021 voor cementgebonden aangiet-, verankerings- en ondersabelingsmortels.

Waar eisen en voorschriften opgelegd door de EN 2006 van kracht zijn, zal hierna worden verwezen.



## Toepassing

De PWS gietmortel 999 wordt gebruikt voor het opgieten van de kokers die de verbinding maken tussen de verschillende wandelementen.

## Leveringsvorm

Zak van 25 kg

## Classificatie

Omschrijving	EN 206-1 <small>(NEN 8005 en NBN 15-001:2004)</small>	CUR-24	G0021
Mortelsoort		gietmortel	gietmortel
Morteltype		2 mm	2 mm
Sterkteklasse		K50	M50
Duurzaamheid			
Milieuklasse	X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1	1, 2, 3, 5abcd	1, 2ab, 4ab
(B1) Gebruiksdomein	OB, GB		
(B2) Omgevingsklasse	E0, EI, EE4, ES4		
(D) Dmax	2 mm	2 mm	2 mm

## Houdbaarheid/opslag

---

PWS gietmortel 999 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 6 maanden houdbaar na productiedatum.

## Verbruiksgegevens

---

Een zak van 25 kg geeft ca. 13,5 liter specie.

## Verwerkingssystemen

---

Meng de mortelspecie in een dwangmenger of in een kuip met een professionele handmixer.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)	
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)	
Grootste korrelafmeting	2 mm	
Toevoegingen	geen	
Hulpstoffen	expansie bevorderende hulpstof superplastificeerder (EN 934-2)	

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	15	%
	3,5 - 4,0	liter/25 kg
Vloeimaat		
5 minuten	590	mm (CUR Aanbeveling 24)
30 minuten	500	mm (CUR Aanbeveling 24)
Volumieke massa	2175	kg/m <sup>3</sup> (EN 12350-6)
Verwerkingstijd	30	minuten
Maximale zwelling	1,8	% (ASTM 827)
Zwelling 24 uur	>92	% (CUR Aanbeveling 24)
Waterafscheiding	geen	(NEN 6722)
Schuimvorming	geen	(NEN 6722)
Uitlevering	520	l/ton

### Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	2240	kg/m <sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte		
1 dag	45,0	N/mm <sup>2</sup> (EN 12390)
7 dagen	68,0	N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	80,0	N/mm <sup>2</sup>
Krimp gemiddelde	<0,72	mm/m (NEN 3534)

## Gebruiksaanwijzing

---

### Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak de oppervlakken die in aanraking komen met PWS gietmortel 999 geheel vrij van vet, olie, stof, verf, curing compounds en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Maak de ondergrond ruw voor een goede hechting (opruwen, hakken of zandstralen). Verzadig de betonoppervlakken (bijvoorbeeld aansluitingen tegen betonkolommen –of wanden) die met de mortelspecie in contact komen met water (liefst 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie) om een snelle absorptie van water uit de mortelspecie te voorkomen. Verwijder vlak voor het aanbrengen van de PWS gietmortel 999 het overtollige water.

### Aanmaken

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie

Mengen: meng de mortelspecie bij voorkeur in een dwangmenger. Meng kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel met dubbele mengspiraal. Zorg dat de trommel en mengarmen van de dwangmenger schoon zijn. Breng  $\frac{3}{4}$  van de benodigde hoeveelheid water in de menger. Voeg dan de droge mortel toe en start de menger. Voeg daarna zoveel water toe totdat de juiste verwerkbaarheid verkregen is. Gebruik nooit meer water dan maximaal is voorgeschreven. Meng vervolgens minimaal 3 minuten en niet langer dan 5 minuten. Maak mengapparatuur en hulpmiddelen schoon met water.

### Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 30 minuten, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.

PWS gietmortel 999 kan verwerkt worden bij een temperatuur van ten minste 0 °C en ten hoogste 35 °C.

Uitvoering: aanbrengen van de mortelspecie kan met eenvoudige hulpmiddelen, zoals bijv. een gieter gebeuren. Aanbrengen van de mortelspecie dient vanuit één richting te gebeuren. Breng de mortelspecie snel aan, zodat men er zeker van is dat de verbindingskokers gevuld zijn en er geen luchtinsluiting plaatsvindt.

### Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## Veiligheidsgegevens

---

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

### NAW-gegevens Maxit

---

Nederland

Postbus 7932, 5605 SH Eindhoven

T : +31 (0)40 259 79 11

F : +31 (0)40 252 62 50

[technisch-advies@maxit-benelux.com](mailto:technisch-advies@maxit-benelux.com)

[www.maxit-benelux.com](http://www.maxit-benelux.com)

België

Oostvaardijk 10,1850 Grimbergen

T : +32 (0)2 254 78 54

F : +32 (0)2 254 78 55

[technisch-advies@maxit-benelux.com](mailto:technisch-advies@maxit-benelux.com)

[www.maxit-benelux.com](http://www.maxit-benelux.com)



Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Maxit behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.