



- Artikelnummer: 080100
- Zelfegaliserend
- Zeer emissiearm (Emi code EC1)
- Verpompbaar
- Maximale laagdikte 8 mm
- Bureauolstoelvast vanaf 2 mm laagdikte
- Super vloeivermogen
- Goede drukvastheid



### Koninklijke Peitsman B.V.

Boterdiep 56, 3077 AW Rotterdam  
T +31 (0)10 292 14 70  
[www.peitsman.nl](http://www.peitsman.nl)

### Toepassing:

De PF 20 is een zelfuitvloeiende egalisatiemortel die in een maximale laagdikte van 8 mm op cementgebonden en andere steenachtige vloeren kan worden aangebracht. De ondergrond dient vooraf te zijn voorgestreekt met een dispersieprimer.

### Technische eigenschappen:

Verbruik : Circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>, per mm laagdikte.

Laagdikte : De PF 20 kan in één bewerking tot een laagdikte van 8 mm worden aangebracht.

Droogtijd : 24 uur (bij een laagdikte tot 5 mm).

### Ondervloer:

- De PF20 kan op elke starre, trek- en drukvaste, steenachtige ondervloer, welke schoon, vet- en vuil vrij is, worden toegepast, overeenkomstig de eisen, zoals aangegeven in DIN 18365.
- Gladde en gesloten ondergronden (tegelvloeren, granito e.d) eerst goed ontvetten en vervolgens voorstrijken met een hiervoor geschikte hechtprimer.
- Poreuze cementvloeren voorstrijken met een dispersieprimer.
- Gaten en scheuren vooraf vullen met een snelcement.

### Vloerverwarmingsconstructies:

De PF20 kan op vloerverwarmingconstructies worden toegepast. Een dag voor het egaliseren de verwarming uitschakelen; minimaal 24 uur na het egaliseren de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5°C watertemperatuur per dag.

### Gebruiksaanwijzing:

- Voeg 25 kg PF 20 toe aan circa 6,5 liter koel leidingwater.
- De mortel mechanisch mengen tot een klontvrij geheel en circa 3 minuten laten rijpen.
- Hierna de mortel opnieuw doorroeren, bij voorkeur op een laag toerental.
- De verwerking (met rakel of vlakspaan) dient binnen 25 minuten plaats te vinden.
- De aangebrachte egalisatie beschermen tegen direct zonlicht en tocht.
- Geadviseerde verwerkingstemperatuur minimaal 15°C. De relatieve luchtvochtigheid dient tussen de 40-70 % te zijn en de omgevingstemperatuur minimaal 18°C.

**Opslag:** Koel, droog en in onaangebroken verpakking opslaan.

**Inhoud:** 25 kg.

**Attentie:** Het verdient aanbeveling om bij de verwerking persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, stofmasker, oogbescherming) te dragen.





## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 1)

### · Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

### · Signaalwoord *Gevaar*

### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

*portland cement klinker*

### · Gevarenaanduidingen

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*

### · Veiligheidsaanbevelingen

*P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.*

*P102 Buiten het bereik van kinderen houden.*

*P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.*

*P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*

*P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P404 In gesloten verpakking bewaren.*

*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

### · 2.3 Andere gevaren

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** *Niet bruikbaar.*

· **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** *Mengsel van cement met vul- en hulpstoffen.*

### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 65997-15-1	portland cement klinker	>1-5%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

### · Aanvullende gegevens:

*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:** *Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.*

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na huidcontact:**  
*Vervuilde of doordrenkte kleding direct uittrekken.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*
- **Na oogcontact:**  
*Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen en (oog)arts raadplegen.*
- **Na inslikken:** *Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen.*
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **Informatie voor de arts:** *Product geeft in vochtige omgeving een alkalische reactie.*
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** *Niet van toepassing.*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*
- **Verdere gegevens** *Product zelf brandt niet. Na bevochtiging ontstaat een alkalisch mengsel.*

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
*Voorkom stofvorming. Vermijd contact met ogen en huid.*
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Mechanisch opnemen.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats en tracht stofvorming te voorkomen.  
Stof niet inademen. Aanraking met ogen en huid voorkomen.  
Stofvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Koel en droog opslaan in gesloten verpakking.*

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 3)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**65997-15-1 portland cement klinker**

MAC | Korte termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

· **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*

*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*

*Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

· **Ademhalingsbescherming:**

*Indien door omstandigheden sprake is van zodanig veel stof in de lucht dat de MAC-waarde van 10 mg/m<sup>3</sup> wordt overschreden, bescherm dan de ademhalingswegen met een adembeschermingsmasker klasse P2.*

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

· **Handschoenmateriaal**

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

*Chloropreen en butylrubber.*

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 4)

· **Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende werkkleding.*

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm:	Poeder
Kleur:	Grijs
Geur:	Karakteristiek

##### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** *Niet bruikbaar.*

· **Zelfonsteking:** *Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*

· **Ontploffingsgevaar:** *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*

· **Dichtheid bij 20 °C:** *1,2 g/cm<sup>3</sup>*

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** *Gering oplosbaar.*

##### · Oplosmiddelgehalte:

**Organisch oplosmiddel:** *0,0 %*

**Gehalte aan vaste bestanddelen:** *100,0 %*

· **9.2 Overige informatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### · 10.1 Reactiviteit

#### · 10.2 Chemische stabiliteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### · 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### · Acute toxiciteit

##### · Primaire aandoening:

· **Huidcorrosie/-irritatie** *Prikkelt de huid en de slijmvliezen.*

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.*

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 5)

Product kan in contact met de huid irritatie en op langere termijn dermatitis veroorzaken. Deze effecten zijn terug te voeren op de alkaliteit van het product in water en op mechanische beschadiging van de huid door het product.

Het product is in stofvorm irriterend voor de ademhalingswegen en kan bij langdurige of herhaalde blootstelling boven de MAC-waarde neus- en luchtwegontstekingen geven.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Warm water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** *vervalt*

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Marine pollutant:</b>	<i>Neen</i>
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	<i>Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.</i>
· <b>VN "Model Regulation":</b>	-

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** *WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

· **Relevante zinnen**

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*

· **Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*

· **Afkortingen en acroniemen:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 20.10.2015

Handelsnaam: **PF20**

(Vervolg van blz. 7)

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

• \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL