



BYGGVARUDEKLARATION

Denna deklaration följer Byggsektorns kretsloppsråds anvisningar för upprättande av Byggvarudeklarationer.

Varugrupp: Golv: Golvbruk

Kort varubeskrivning Pumpbart snabbcementbruk för t.ex. betonggolv i bostäder, sjukhus, kontor mm.

A. Produktnamn: **TM Snabbbruk P**

B. Företagsinformation:

TM Progress AB
Box 395
891 28 Örnsköldsvik
Org. Nr 556448-2445

Tel: 0660-299530
Fax: 0660-376765
E-post: info@tmprogress.se
Hemsida: www.tmprogress.com

Utfärdad: 1999-05-25
Uppdaterad: 2005-04-01
Ver: 5:1
Ansvarig: Göran Ericson

- B.1 Miljöpolicy: Ja.
- B.2 Miljöledningssystem: Certifierad enligt ISO 14001. Certifikat nr 2955.
- B.3 Kvalitetssystem: Ja, följer ISO 9001.

C. Produktinformation

- C.1 Innehållsdeklaration: Ja, enligt GBR.
Ja, 16 punkters.

Innehållsdeklaration

Råvara	Andel %
Aluminatcement	15-25
Standard cement	1-5
Natursand (kvartsdammfri)	70-80
Kalkstensmjöl	10-20
Gips	1-5
Polymer, Li-salter, salter, av hydroxycarbonsyror.	<2

Inga produkter är upptagna i kemikalieinspektionens begränsnings eller PRIO-databas.

- C.2 Användningsområde: Pumpbart snabbcementbruk för golv bostäder, kontor, sjukhus mm.
- C.3 Miljömärkning: Nej.

1. Ingående material / resursförbrukning

1.1 Råvaror

Råvara	Ej förnybar	Energislag	Energi	Sort	Utsläpp till luft	Utsläpp till vatten	Inverkan på mark
Aluminatcement	x	el & fossil	1.10	MJ/kg	x		x
Natursand	x	el & fossil	0.01	MJ/kg	x		x
Standard cement	x	el & fossil	0.09	MJ/kg	x		x
Kalstensmjöl	x	el & fossil	0.02	MJ/kg	x		x
Gips	x	el & fossil	0.01	MJ/kg	x		x

1.1.1 Utsläpp till luft: NO_x, CO₂, CO, SO_x.

1.1.2 Utsläpp till vatten: Inga

1.1.3 Inverkan på mark: Glascement återvinningsprodukt från ståltillverkning.
Övriga produkter – gruvdrift.

1.2 Tillsatser

Råvara	Ej förnybar	Energislag	Energi	Sort	Utsläpp till luft	Utsläpp till vatten	Inverkan på mark
Se innehållsdeklaration	x	el & fossil	0.06	MJ/kg	x	x	x

1.2.1 Utsläpp till luft: NO_x, CO₂, CO, SO_x.

1.2.2 Utsläpp till vatten: Ja.

1.2.3 Inverkan på mark: Oljeutvinning

Totalsumma energimängd (råvaror och tillsatser)

Energimängd: 1.29
Energisort: MJ/kg

1.3 Ursprungsland

Land	Andel i %
Sverige	20-40
Frankrike	60-80

2. Produktion

2.1 Produktionsprocessen

2.1.1 Energi

Energislag	Energimängd	Energisort
Miljömärkt el	0.033	MJ/kg
Summa energi	0.033	MJ/kg

- 2.1.2 Utsläpp till luft: Inga. Vi har ett helt slutet system där allt damm återgår till processen.
- 2.1.3 Utsläpp till vatten: Inga.
- 2.1.4 Utsläpp till mark: Inga.
- 2.1.5 Restprodukter vid produktion: Nej
- 2.1.6 Finns koncessionsvillkor: Nej
- 2.1.7 Uppkommer farligt avfall: Nej

3. Distribution av färdig vara

- 3.1 **Produktionsort/land** Hallstahammar / Sverige
- 3.2 **Transportsätt** Lastbil 99%
Tåg 1%.
Transporter sker med DHL som har miljöledningssystem.
- 3.3 **Distributionsform** Ca 2 % via lager
Ca 98 % direkt till kund
100% i styckeförpackning.
- 3.4 **Emballage**
- | | |
|--------------------------------|------------------|
| Flergångsemballage | Nej |
| Papp/papper | Ja 100 % |
| Brännbart/energiåtervinning | Ja |
| Återanvändas | Ja |
| Återtar tillverkaren emballage | Nej |
| Anslutet till REPA - registret | Ja Nr 5564482445 |

4. Byggskedet

4.1 Byggproduktion

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 Utrustning | Maskinell utrustning behövs för blandning, i övrigt normalt transport och hanteringssystem. |
| 4.1.2 Förbrukningsmaterial | Vatten, slippapper och avstängningslister. |
| 4.1.3 Utsläpp till vatten eller luft | Inga kända. |
| 4.1.4 Inverkan på mark | Nej |
| 4.1.5 Uppkommer farligt avfall under byggproduktionen: | Nej |

4.2 Byggvaruanpassning

Objektanpassade produkter kan tillhandahållas.

5. Bruksskedet

5.1 Drift

- | | |
|--|----------------|
| 5.1.1 Drift av installationer | Ej tillämbart. |
| 5.1.2 Behov av produkter och varor | Ej tillämbart. |
| 5.1.3 Ev. utsläpp till luft och vatten | Ej tillämbart. |

5.2 Underhåll

- | | |
|--|-------|
| 5.2.1 Underhållsprodukter | Inga. |
| 5.2.2 Ev. utsläpp till luft, vatten och mark | Inga. |

5.3 Livslängd

Mer än 50 år.

6. Rivning

6.1 Demontering

Produkterna demonteras för hand eller maskinellt.

7. Restprodukter

- 7.1 Återanvändning** Nej.
- 7.2 Materialåtervinning** Efter krossning kan materialet återanvändas vid nyttillverkning eller användas som fyllnadsmaterial t.ex i bullervallar.
- 7.3 Energiutvinning** Se pkt. 3.4, Emballaget kan energiåtervinnas vid förbränningsanläggningar.
- 7.3.1 Ev. uppkomst av samt omhändertagande av slaggprodukter / farligt avfall Inga kända.

8. Avfallsprodukter

- 8.1 Deponering** Kan deponeras som byggnadsmaterial utan restriktioner.
- 8.2 Ev. urlakning eller utsläpp** Inga kända.
- 8.3 Hanteras som farligt avfall** Nej.

9. Inre miljö

- 9.1 Allergiframkallande ämnen** Inga kända.
- 9.2 Byggprocessen** Efterläggning rekommenderas normal värme och ventilation.
- 9.3. Egenemission**
- | Typ av emission | Mängd | Enhet | Veckor | Metod |
|-----------------|-------|--|--------|----------------|
| TVOC | 14 | $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$ | 4 | Flec, SP, 1598 |
| TVOC | <10 | $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$ | 26 | Flec, SP, 1598 |
- Analysutrustningen kan registrera $10 \mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$ eller mer.
- 9.3.1 Typgodkänd Nej.
- 9.4 Omgivande material** Skall vara rengjorda, dammfria och primade.
- 9.5 Referenser till 9.4** Enligt broschyr och Hus AMA –98.
- 9.6 Drift och underhåll** Då avjämningsmassan ligger under slitskiktbeläggningen behövs ej något underhåll.
- 9.7 Ljudnivå** Ej tillämpligt.
- 9.8 Elektriska och magnetiska fält** Ej tillämpligt.