

BYGGVARUDEKLARATION

Denna deklaration följer Byggsektorns kretsloppsråds anvisningar för upprättande av Byggvarudeklarationer.

Varugrupp: Golv: Handspackel
Kort varubeskrivning: Byggspackel för t.ex. betonggolv i bostäder, sjukhus, kontor mm.

A. Produktnamn: **TM Bygg**

B. Företagsinformation:

TM Progress AB	Tel: 0660-299530
Box 395	Fax: 0660-376765
891 28 Örnköldsvik	E-post: info@tmprogress.se
Org. Nr 556448-2445	Hemsida: www.tmprogress.com

Utfärdad:	2002-01-05
Uppdaterad:	2005-04-01
Ver:	3:1
Ansvarig:	Göran Ericson

- B.1 Miljöpolicy: Ja.
- B.2 Miljöledningssystem: Certifierad enligt ISO 14001. Certifikat nr 2855.
- B.3 Kvalitetssystem: Ja, följer ISO 9001.

C. Produktinformation

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

Innehållsdeklaration

Råvara	Andel %
Aluminatcement	5-40
Natursand (kvarstdammfri)	40-60
Gips	1-10
Sandard. cement	3-6
Kalkstensmjöl	1-10
PVAC Copolymer	<2
Melaminharts, Li-salter, salter av hydroxycarbonsyror.	<2

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

- C.2 Användningsområde: Byggspackel 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	0.56	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
Kalkstensmjöl	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: Gruvdrift.

1.2 Tillsatser

Råvara	Ej förnybar	Energislag	Energi	Sort	Utsläpp till luft	Utsläpp till vatten	Inverkan på mark
Se innehållsdeklaration	x	el & fossil	0.79	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:	1.48
Energisort:	MJ/kg

1.3 Ursprungsland

Land	Andel i %
Sverige	40-60
Frankrike	10-30
Tyskland	1-10

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 återvändas 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 | Efter läggning rekommenderas normal värme och ventilation. |
| 9.3. Egenemission | |
| 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 byggspacklet ligger under slitskiktbeläggningen behövs ej något underhåll. |
| 9.7 Ljudnivå | Ej tillämbart. |
| 9.8 Elektriska och magnetiska fält | Ej tillämbart. |