

27. april 2001

MILJØDEKLARASJON AV A-Plan Natur Flytegulv

Versjon 3.0

Produktbeskrivelse

A-plan flytegulv er en selvutjevne avrettingsmasse til bruk for avretting og sparkling av gulv samt for påstøp på isolasjon ved fremstilling av flytende, isolerte gulv og trinnlysgulv. Massen har høy varmeledningsevne og er meget velegnet for varmegulv med elkabel eller vannvarmerør.

Tørrmassen tilsettes kun vann og pumpes ut til ønsket tykkelse. Massen er tilnærmet svinnfri og har høy bøy- og sterkfasthet. Den kan derfor legges uten armering.

Positive miljøpåvirkninger:

Etter brytingen i dagbruddet (Naturanhydrid) blir det igangsatt rekultivering av området. Det skjer ved at det for hvert ha land som blir benyttet blir plantet ut 1,5 ha ny skog.

Hensikt og omfang

Å samle og vurdere omfattende og pålitelig informasjon vedrørende positive og negative miljø påvirkninger av avrettingsmassen som genereres i løpet av et definert tidsaspekt, som i denne sammenheng er satt til 60 år.

Deklarasjonen omfatter alle belastninger og påvirkninger i en **vugge til grav** betraktning, dvs. fra det sted hvor en nyttiggjør seg ressurser fra naturen til det sted hvor materialene returneres tilbake til naturen. I dette inngår all transport ved uttak av råvarer, til produksjonssted og byggeplass og tilbake til naturen (deponi) etter riving.

Funksjonell enhet og systemgrenser

per m² ferdiglagt flytegulv 35 mm tykt og 60 år

Påvirkninger fra avhending (riving) er ikke tatt med. Miljøpåvirkninger fra deponering er begrenset til å omfatte transport til deponi. Transportavstanden er satt til 50 km.

Vurderingen er begrenset til påvirkninger fra: Energibruk, materialforbruk og avfallshåndtering samt utslipp til luft og vann klassifisert og karakterisert i form av påvirkningskategorier. Oppvarming av bygninger er ikke tatt med.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Ved riving går alt i dag til deponi.

Returordning

Ingen returordning

Vedlikehold

Vedlikeholdsfritt forutsatt normal bruk.

Tilbehør

Ingen tilbehør, massen tilsettes kun vann, ca. 17-18%

Massen pumpes ut med kapasitet 10l/time, motorstørrelse på pumpe er 5 kW.

Medgått energi: 0,031 kWh

Emballasje

Leveres enten i sekker eller i bulk

27. april 2001

MILJØDEKLARASJON AV
A-Plan Natur Flytegulv

Versjon 3.0

Produktbeskrivelse	Avrettingsmasse for gulv		
Produsent/leverandør	Aker Byggteknikk as	Ensjøveien 14, 0655 Oslo	
Organisasjons nr.	978666221		
ISO 14001/EMAS registrering	Nei		
Funksionell enhet	per m ² ferdiglagt flytegulv 35 mm tykt og 60 år		
Basert på data fra	2001	Byggets levetid	60 år
Brukstid uten utskiftinger	60 år		
Produksjonssted	Garching, Tyskland	Spesifikk vekt	61,40 kg/m ²
Markedsområde	Norge, Østlandet	Tykkelse	35,0 mm
Miljødeklarasjonen omfatter	Vugge til grav	Emballasje	Ikke inkludert

Datakvalitet, ressursforbruk og økoprofil

Bedømt datakvalitet - totalt	100	%
Dataomfang på råmaterialer	100	% av råmaterialene er "Vugge til port" data
Prosentandel av totale materialer inkludert i deklarasjonen	100	% av råmaterialene
Prosentandel av råmaterialer med miljødata	100	% av råmaterialene
Prosentandel av råmaterialer med spesifikke miljødata	100	% av råmaterialene

Ressurser og råmaterialer	Verdi	Enhet	Hovedinnhold		
Total energibruk	12,68	kWh			
Elektrisk energi	0,69	kWh		kWh	kWh
Fossil energi (Råmaterialenergi inkl.)	11,99	kWh	Råmaterialenergi (fossil)		Transport 12
Bio energi (Råmaterialenergi inkl.)		kWh	Råmaterialenergi (bio)		Emballasje
Damp		kWh	Råvarens energiforbruk av total energiforbruk		
Ikke-fornybare materialer (rikelige)	100	%			0 %
Ikke-fornybare materialer (knappe)		%			
Fornybare materialer		%			
Resirkulerte materialer	0	%	Fornybare:	Knappe:	Rikelige:
Nettvann (kjøpt)	13,51	liter			
Land		m ² /år			

Miljøpåvirkninger	Verdi	Enhet	Transport	Kommentarer
Drivhuseffekt	3,4430	kg CO2-ekv.	88 %	Ca. 90% av utslippene kommer fra transport
Nedbryting av ozonlaget		kg ODP		
Forsuring	0,0338	kg SO2-ekv.	89 %	
Dannelse av fotooksidanter	0,0012	kg POCP	99 %	
Overgjødsling	0,0047	kg PO4-ekv.	96 %	

Håndtering av avfall	Verdi	Enhet	Kommentarer
Avfall til deponi	61,40	kg	
Gjenbruk/gjenvinning		kg	
Avfall til forbrenning, (energiproduksjon)		kg	
Spesialavfall		kg	

Kjemikalier	Verdi	Enhet	
Totalforbruk av kjemikalier			Ingen kjemikalier fra Obs-listen er brukt

Inneklimapåvirkning	Verdi	Enhet	Kommentarer
TVOC	0,00	µg/m ³ h	
Inneklimarelevant tidsverdi	4	uker	
Emisjoner-innemiljø			
Formaldehyd	0,00	µg/m ³ h	
Ammoniakk	0,00	µg/m ³ h	
Kreftfremkallende forbindelser	0,00	µg/m ³ h	
Klassifisert som kategori	M1		Materialklassifisering i hht. CR 1752:1999

Netto medgått råmaterialer	Verdi	Enhet	
Naturanhydrit (Kalsiumsulfat), CaSO ₂	61,40	kg	Nytt, ikke fornybart materiale