

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE556187404001-4

Version:

1

Upprättad:

2021-10-07 10:48:56

Senast sparad:

2021-10-07 10:55:51

Ändringen avser:

### Betongprodukter

Varunamn:

Betongprodukter

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556187404001-Betongprodukter

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	01101
BK04	10099

Varubeskrivning:

Betongprodukter massiva

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Pilgrimstads Cementvarufabrik AB

Företagsnamn:

Pilgrimstads Cementvarufabrik AB

Organisationsnummer:

556187-4040

Adress:

Hållborgsån 105

Kontaktperson:

Pehr Ljungberg

E-post:

Telefon:

Pehr@pcf.one

0703801082

Momsnummer:

Webbplats:

SE556187404001

www.Pilgrimstad-Cementvaru.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

BBC certifierat från Nordcert

### Polycys och riktlinjer

Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven

Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat

FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter

ILO's åtta kärnkonventioner

OECDs riktlinjer för multinationella företag

FN's Global Compact

ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

### Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

komponentnivå

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

Ange varans vikt:

2400 kg/m<sup>3</sup>

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Är varan registrerad i Basta?

Nej

Övriga upplysningar:

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningemedel, färg, lack och lim:

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans	Vikt% av produkt	0<x<10
Komponent	Armering		

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Stål		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Hårdnad betong	Vikt% av produkt	90<x<100
-----------	----------------	------------------	----------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Armeringsdistanser		0.001<x<0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Armeringsdistanser	Polyethylene	=100	9002-88-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ballast		75<x<85		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ballast	Bergkross	50<x<100	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ballast	Naturgrus	0<x<50	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hårdnad cementpasta		15<x<25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hårdnad cementpasta	Kalciumsilikathydrat	99<x<100	1305-62-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

Komponent	Material	Transporttyp
Armering		
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Sweden		Kiruna
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
Norway		Mo I Rana
<b>Kommentar</b>		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Armeringsdistanser	Polyethylene	Lastbil
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Sweden		Landvetter
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
<b>Kommentar</b>		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Ballast	Naturgrus och Bergkross	Lastbil
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Sweden		Bräcke
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
<b>Kommentar</b>		
Naturgrus fasas ut i omgångar för att ersättas av bergskross		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Cement	Kalkstensklinker och Flygaska	Båt och Lastbil
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Sweden		Slite/Degerhamn
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
Sweden		Slite/Degerhamn
<b>Kommentar</b>		

Komponent	Material	Transporttyp
Flytmedel	Polycarboxylatether	Lastbil
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Germany		Ludwigshafen
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
<b>Kommentar</b>		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Luftporbildare	anjoniska och nonjoniska tensider	Lastbil
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Germany		Ludwigshafen
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
<b>Kommentar</b>		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Vatten	Vatten	Egen brunn
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Sweden		Pilgrimstad
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
<b>Kommentar</b>		

### Totalt återvunnet material i varan



Ingår återvunnet material i varan?

## Material

Metallskrot till armering

Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
51	49	99 %

## Kommentar

Exakt %-andel som passerat konsumentledet är okänt. Största delen har passerat konsumentledet.

## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

BBC certifiering från Nordcert

## Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO4)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

Betongens höga initiala miljöpåverkan jämnas ut då den slås ut på betongens långa livstid. Den hårdnade cementpastan absorberar koldioxid ur luften under flera år efter tillverkning.

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ja

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ej relevant

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ej relevant

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Övriga upplysningar:

Produkten levereras oförpackad. i sällsynta fall kan pallar användas vid leverans.

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Specificera

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

## 8. BRUKSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Nej

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

50-100 år

Kommentar:

livslängdklass är oftast 50år men även 100år förekommer. produkten klarar sig ofta längre med rätt underhåll.

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Ej relevant

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Nej

Specificera:

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:



# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Som den är som enklare platta/grundläggning eller krossad enligt nedan.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Varan går att krossa med betongkross.

Armeringen går då att skilja från betongen och kan återvinnas.

Betongkrosset går att återvinna som ballast vid tillverkning av betong. Alternativt återanvändas som fyllnadsmaterial.

Minst 99% av varans totala vikt går att återvinna.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ej relevant

Specificera:

### Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

170101 - 01 Betong.

170405 - 05 Järn och stål.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

## Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

- Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- Varan avger inga emissioner
- Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

- Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

## Övriga upplysningar