

Byggvarudeklaration

Plexilith DS

PLEXILITH®

SE: BPD 01. 03.04

Byggvarans varunamn: Plexilith DS (Deco Standard)**Varubeskrivning:** En hårdplastbeläggning med bruksegenskaper som vattentätighet, slitstyrka, kemisk resistens och städbarhet.

Funktionsegenskaper är halksäkerhet, avnötningshållfasthet mot rullande hjul och slaghållfasthet.

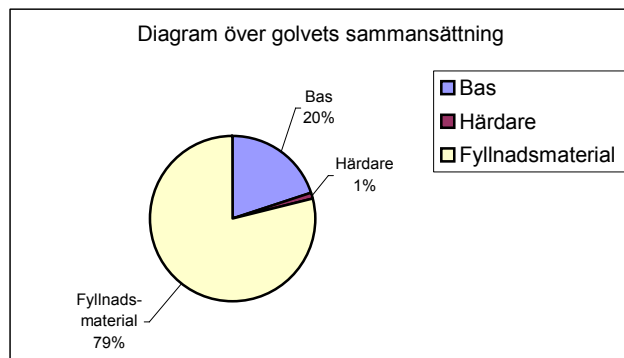
Användningsområde: Livsmedels-, dryckes-, bryggeri-, kemisk industri, hårt belastade transport ytor, våtutrymmen och storkök.**BSAB 96: MHG**
SS-EN 13318 – Definitioner
EN 13813 – Golvmaterial,
Egenskaper och krav

Sidan 1 av 4

Företagsinformation Importör

Företagsnamn: Hesselberg Sverige AB**Adress:** Engelska Gången 14, 254 51 Helsingborg**Kontaktperson:** Michael Hansen**Telefon:** 042-21 40 20**Fax:** 042-21 40 28**E-postadress:** hesselberg@hesselberg.se**Hemsida:** www.hesselberg.com**Miljöledningssystem:** Implementeras inom kort**Miljöcertifierat:** Ja Nej **Miljöpolicy:** Ja Nej

Övrigt



0 Innehållsdeklaration

Ingående ämnen	Viktsprocent per komponent	CAS-nummer	Ämne finns på Keml: s begränsningsdatabas	Ämne finns på Keml: s OBS: lista*	Ämne finns på Keml: s klassificeringslista
BAS – Ingår med 16,6 – 19,6 vikt-%					
PRIMER - PLEXILITH 112					
Metylmetaakrylat	40,0-70,0 %	80-62-6	Nej	Nej	Nej
N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin	01,0-5,0 %	38668-48-3	Nej	Nej	Nej
N,N-dimetyl-p-toluidin	0,1-1,0 %	99-97-8	Nej	Nej	Ja
BINDEMEDEL - PLEXILITH 151					
Metylmetaakrylat	30,0-60,0 %	80-62-6	Nej	Nej	Nej
2-etylhexylakrylat	10,0-30,0 %	103-11-7	Nej	Ja	Ja
N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin	0,5-1,5 %	38668-48-3	Nej	Nej	Nej
TOPPLACK - PLEXILITH 165					
Metylmetaakrylat	60,0-100,0 %	80-62-6	Nej	Nej	Nej
dibutylmaleinat	3,0-7,0 %	105-76-0	Nej	Nej	Nej
N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin	1,0-5,0 %	38668-48-3	Nej	Nej	Nej
Fenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metyl	1,0-5,0 %	2440-22-4	Nej	Nej	Nej
HÅRDARE – Ingår med 1-3 vikt-%					
HÅRDARPULVER – PERKADOX CH-50X					
Dibensoylperoxid	40,0-55,0 %	94-36-0	Nej	Ja	Ja
Dicyklohexylftalat	40,0-55,0 %	84-61-7	Nej	Nej	Nej
FYLLNADSMATERIAL – Ingår med 78,4 vikt-%					
EPOXYCOATAD KVARTSSAND					
Kiseldioxid	Ca 96 %	14808-60-7	Nej	Nej	Nej
Epoxyharts (bisfenol A och epiklorhydrin)	<1 %	25068-38-6	Nej	Ja	Ja
Isoforondiaminer	<1 %	2855-13-2	Nej	Ja	Ja

Bensylalkohol	<1 %	100-51-6	Nej	Nej	Ja
Valbart pigment	-	-	-	-	-
POLYURETANCOATAD KVARTSSAND					
Kiseldioxid	Ca 96 %	14808-60-7	Nej	Nej	Nej
Polyuretanharts	Uppgift saknas	64060-31-7	Nej	Nej	Nej
Pigment	-	-	-	-	-
KERAMISKT INFÄRGAD KVARTSSAND					
Kiseldioxid	Ca 96 %	14808-60-7	Nej	Nej	Nej
Pigment	-	-	-	-	-

Kommentar: Fyllnadsmaterialet i Plexilith DS består till 80 viktprocent av färgad kvartssand med storleken 0,7-1,2 mm och 20 viktprocent med storleken 0,3-0,8 mm. Förhållandet mellan mängderna epoxycoatad, polyuretancoatad och eller keramiskt infärgad kvartssand som ingår beror på önskemål om färgsättning och yta.

* OBS-listan kommer inom kort att ersättas av Keml: s Riskminskningsguide PRIO.

1. Ingående material/Råvaror

1.1 Energiåtgång och utsläpp vid råvaruframställningen

Råvara	Förnyelsebar	Ej förnyelsebar
BAS		
Petroleum	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Naturgas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HÄRDARE		
Petroleum	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FYLLNADSMATERIAL		
Kvartssand	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.2 Ursprung för råvaror

Råvara	Land
BAS	
Petroleum	Uppgift saknas
Naturgas	Uppgift saknas
HÄRDARE	
Petroleum	Uppgift saknas
FYLLNADSMATERIAL	
Kvartssand	Tyskland, Italien, Holland

1.3 Återvunnet material

Återvunnet material återanvänds: Ja Nej

2. Produktion

2.1 Energiåtgång vid produktion, BAS

Energislag	Energimängd MJ/kg
El	13,65
Olja	32,34
Övrigt	65,68
Totalt	111,66

2.2 Genomsnittliga värden för utsläpp till luft vid produktion av 1 kg golvbeläggingsmaterial

Ämne	Utsläpp till luft g/kg
Koldioxid	1650
Kolväten	2
Kväveoxider NOx	7
Svaveloxider SOx	8
Damm	1,7

2.3 Genomsnittliga värden för utsläpp till vatten vid produktion av 1 kg golvbeläggingsmaterial

Ämne	Utsläpp till vatten g/kg
COD	0,3
Upplösta fasta ämnen	0,16
BS	0,07
Kolväten	0,02
Salter	16

2.4 Genomsnittliga värden för fast avfall vid produktion av 1 kg golvbeläggingsmaterial

Ämne	Fast avfall g/kg
Mineral	22
Slagg/aska	5,4
Annat fast avfall	5,1

2.5 Farligt avfall som uppkommer vid produktion

Ämne/material: Inga restprodukter uppstår. Produktionen av både bas och härdare sker i slutna system.
Mängd: 0 kg.

3. Distribution

3.1 Produktionsland

BAS

Land: Tyskland

HÄRDARE

Land: Nederländerna

FYLLNADSMATERIAL

Land: Tyskland, Italien och Holland

PIGMENT

Land: Tyskland

3.2 Transportsätt

BAS

Transportsätt: Import och vidare distribution inom Sverige sker med lastbil

HÄRDARE

Transportsätt: Transportsätt: Import och vidare distribution inom Sverige sker med lastbil

FYLLNADSMATERIAL

Transportsätt: Import sker via järnväg. Vidare distribution inom Sverige sker med bil.

PIGMENT

Transportsätt: Import och vidare distribution inom Sverige sker främst med lastbil.

3.3 Förpackning och emballage vid transport och leverans

BAS

Förpacknings- och emballagematerial: 180-kilos fat.

HÄRDARE

Förpacknings- och emballagematerial: Kartong.

FYLLNADSMATERIAL

Förpacknings- och emballagematerial: Papperssäck.

PIGMENT

Förpacknings- och emballagematerial: Papperssäck.

3.4 Återvinningssystem av förpackningar

BAS

Typ av återvinningssystem: Tillverkaren har privat återvinningssystem.

HÄRDARE

Typ av återvinningssystem: REPA

FYLLNADSMATERIAL

Typ av återvinningssystem: REPA

PIGMENT

Typ av återvinningssystem: REPA

4. Byggskedet

4.1 Uppstår farligt avfall under byggskedet

BAS

Ämne/material: Basen utgör farligt avfall i icke uthärdat tillstånd. Förpackningar med ej härdade rester behandlas därmed som farligt avfall enligt förordningen om farligt avfall 1996:971. EWC-kod 99 01 02.

HÄRDARE

Ämne/material: Härdaren utgör farligt avfall i icke uthärdat tillstånd. Förpackningar med ej härdade rester behandlas därmed som farligt avfall enligt förordningen om farligt avfall 1996:971.

FYLLNADSMATERIAL

Ämne/material: Inget farligt avfall uppstår under byggskedet

4.2 Förbrukningsmaterial vid installation

Ämne/material: Bas, härdare och filler blandas på plats.

4.3 Behov av speciell utrustning och material vid installation

Utrustning/material: Skyddsutrustning i form av glasögon, ansiktsmask och handskar samt skyddskläder. Spackelspade eller roller används för applicering.

4.4 Förekomst av emissioner eller allergiframkallande ämnen vid installation

Ämne: Metylakrylat emitterar under härdningsförloppet i koncentrationen mellan 0,05 och 0,21 ml/m³ (ppm). Gränsvärde för arbetsmiljö (MAK-värde) är 50 ml/m³ (ppm). Ombesörj för god ventilation.

4.5 Måttanpassade varor

Möjlighet finns: Ja Nej **Kommentar:** Bas och härdare satsförpackade. Dessa skall blandas i sin helhet för att fullständig härdning skall ske. Arbetsstyrelsens författningssamling AFS 1996:4, Härdplaster, skall följas vid installation.

5. Brukskedet

5.1 Livslängd

År: 10-15 år.

5.2 Rengöring

Maskiner och metod: Högtrycksaggregat, skurmaskin, våtmoppling, dammsugning eller sopning.

Produkt och kemikalier: Vatten. De flesta rengöringsmedel.

5.3 Underhåll

Krävs kemikalier eller andra produkter för underhåll utöver vanlig städning?

Ja Nej

5.4 Renovering

Möjlighet finns: Ja Nej

Metod: Golvet tvättas och slipas, därefter renoveras golvet med de systemprodukter som renoveringen kräver. Uthärdat golv kan torrslipas ur arbetsmiljösynpunkt.

Kommentar: Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1996:4, Hårdplaster, skall följas.

6. Rivning

6.1 Demontering av golvet

Metod: Bilning, fräsning, blåstring eller slipning

Kommentar: Underliggande betong följer med beläggningen vid rivning.

7. Restprodukter (Avfall)

7.1 Återanvändning

Möjlighet finns: Ja Nej

Sammanhang: Kan användas som fyllnads material.

7.2 Materialåtervinning

Möjlighet finns: Ja Nej

7.3 Energiutvinning

Möjlighet finns: Ja Nej

7.4 Deponi

Möjlighet finns: Ja Nej

Typ av deponi: Vanlig deponi utan specialbehandling.

Kommentar: Punkt 7.1, 7.2, 7.3 och 7.4 avser uthärdat golvsystem.

8. Innemiljö

8.1 Egenemissioner

Emissionsmätningar av uthärdat golvsystem pågår vid Statens Provnings- och Forskningsinstitut (SP) enligt FLEC-metoden. Miljövarudeklarationen kommer att uppdateras med TVOC-värden uttryckta i enheten $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$ för mätperioderna 4 respektive 26 veckor.

8.2 Relativ fuktighet

Tillåten relativ fuktighet på underliggande golv vid installationen: Tillåten RF är 94% i underlaget

8.3 Temperatur

Tillåten temperatur vid installationen: Klimatet ovanför den ohärdade golvbeläggningen ska hållas minst 3 °C över dagpunkten eller under 75 % RF för att minska risken för kondensation eller "vitning" på den färdiga beläggningen