



# BYGGVARU- & MILJÖDEKLARATION

Enligt anvisningar från Byggsektorns Kretsloppsråd samt  
Sveriges Limleverantörers Förenings riktlinjer.

## PRODUKTINFORMATION

PRODUKTNAMN: HF SPIKPLUGG  
VARUBESKRIVNING: Montagefärdig spik och plugg för montering i betong och massivtegel. Särskilt lämplig för hårda homogena material. För montering av tex. Läkt, socklar, foder, inredningsdetaljer, skåp mm.  
TYPGODKÄNNANDE:  
ARTIKELNUMMER: Se ESSVE produktkatalog, s 30-31, 2002.  
MILJÖMÄRKNING: Ej relevant (kriterier saknas).

## FÖRETAGSINFORMATION

LEVERANTÖR: Essve Produkter AB, Box 770, 191 27 Sollentuna. Internet: [www.essve.se](http://www.essve.se)  
KONTAKTPERSON: Tommy Douhan, tfn 08-623 61 00

## MILJÖARBETE

MILJÖPOLICY: Ja  
MILJÖLEDNINGSSYSTEM: ISO 14001  
MILJÖCERTIFIERING: Ja, daterad 2000-09-18, certifikatnummer 2000-SKM-AE-298.  
TILLSTÅNDSPLIKT: Nej, företaget är ej tillståndspliktigt.

## INNEHÅLLSDEKLARATION

Produkten omfattas ej av kravet på Varuinformationsblad, i enlighet med *Kemikalieinspektionens Föreskrifter KIFS 1994:12, 2001:3*.

Ämnen	CAS Nr	Halt %	R-fraser	Klassificering/lista
- Stål		Ca 65		
- Polyamid plugg (nylon)		Ca 35		

Ämne klassificerat som allergiframkallande = A, *Kemikalieinspektionens KIFS 1994:12, 2001:3* = K, *Begränsningsdatabasen* = B, *OBS-lista* = O samt miljöfarligt ämne enligt *KIFS 1994:12, 2001:3* = M.

Förekommer allergiframkallande ämnen: Nej

Om Ja, vilka:

Övriga kommentarer:

Toxikologisk data: Ej relevant.

**1. INGÅENDE MATERIAL/RESURSFÖRBRUKNING**

**Ingående material:** **Energi** – den energi som används vid framtagning och förädling av råvaror.  
**Råvaror** – de råvaror som används och kommer till användning vid produktion av byggvaran.

	Typ/slag	Mängd	Utsläpp Luft	Utsläpp Vatten	Inverkan på mark	Kommentarer
<b>Energi</b>	Elektrisk	Ca 0,01 kWh/ spikplugg				Energins ursprung är okänd i dagsläget.
<b>Råvaror</b>	Stål		Nej	Nej	Nej	

**Återvunna material:** **Energi** – den energi som används i återvinningsprocessen.  
**Råvaror** - återvunnen råvara som kommer till användning för byggvarans framställning.

	Typ/slag	Mängd	Positiv/negativ påverkan på luft/vatten/mark	Kommentarer
<b>Energi</b>				Uppgift saknas.
<b>Råvaror</b>	Stål		Användning av återvunnet stål minskar uttaget av naturlig råvara, vilket indirekt bidrar till en minskad yttre miljöpåverkan.	Delvis återvunnet stål ingår i produkten.

Ursprungsland för råvaror: Europa

Uppkommer farligt avfall vid råvaruuttaget/förädlingen: Nej

Övrigt:

**2. PRODUKTION/TILLVERKNING**

**Produktionsprocessen:** **Energi** - den energi som används vid produktionsprocessen.

	Typ/slag	Mängd	Utsläpp Luft	Utsläpp Vatten	Inverkan på mark	Kommentarer
<b>Energi:</b>	Elektrisk	Ca 0,01 kWh/ spikplugg	Nej	Nej	Nej	Energins ursprung är okänd i dagsläget.

Övrigt:

Finns koncessionsvillkor hos tillverkaren? Nej, ej relevant.

Uppkommer restprodukter vid produktion? Nej

Redovisa eventuella restprodukter som uppkommer vid produktion: -

**3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA**

Produktionsort/land: Holland

Transportsätt (ungefärlig procentuell fördelning i km):

Lastbil: 100 %

Distributionssätt (från leverantör till kund): Essve Produkter AB använder huvudsakligen vägtransporter. Dessa samordnas mellan tillverkare, lager och kunder i form av veckoleveranser. Schenker AB anlitas för inrikes vägtransporter. Schenker AB är certifierat enligt miljöstandarden ISO 14001. Smågods skickas per post.

Emballage (ungefärlig procentuell viktfordelning):

Papper: 98 %

Plast: 2 %

Väl tömda förpackningar lämnas: Förpackning till wellpappfraktion.  
Sträckfilm till mjukplast.

Essve Produkter AB är anslutet till REPA-registret org.nr 556252-1515.

#### 4. BYGGSKEDET

Byggproduktion/användningsskedet

Utrustningsbehov: Normala transporter och hanteringssystem

Förbrukningsmaterial: -

Emissioner till vatten och luft: Inga kända

Risk för markskador vid lagring och användning? Inga kända

Rengöring: -

Uppkommer farligt avfall vid användning? Nej

Kommentarer: -

Byggvaruanpassning

Kan olika förpackningsvolymmer tillhandahållas? Produkten kan erhållas i olika kulörer, med olika kragtyp, i flera olika dimensioner och i olika förpackningsvolymmer. För dimension 10 mm ligger plugg och spik separerade i förpackningen, pluggen ska först tryckas in i hålet och därefter slås spiken in.

Kommentarer: -

#### 5. BRUKSSKEDET

Drift, speciella krav

Drift av installationer: Inga specifika krav.

Behov av produkter/varor: Inga specifika krav.

Utsläpp till luft/vatten: Ej tillämbart

Underhåll, speciella krav

Underhållsbehov: Ej tillämbart

Utsläpp till luft/vatten: Ej tillämbart

## Livslängd

Lagringstid:	Produkten kan lagras i minst 25 år.
Livslängd:	Följer omgivande material.

**6. RIVNING**

Demontering:	HF Spikplugg har ett s.k. pozidrive-kryss vilket gör att den lätt kan demonteras.
Övrigt:	-

**7. RESTPRODUKTER, AVFALL**

## Restprodukter/avfallshantering

	Ja	Nej	Kommentarer
Återanvändning:	X		Spiken kan skruvas ut och återanvändas men inte pluggen.
Materialåtervinning:	X		Eventuella restprodukter stål och nylonplugg kan materialåtervinnas. Emballaget möjligt att materialåtervinna.
Energiutvinning/förbränning:		X	Ej energiutvinning av produkten, dock möjligt att förbränna emballaget.
Kan varan deponeras?	X		
Skall varan hanteras som farligt avfall?		X	

**8. INNE MILJÖ**

## Hantering/användning

Innehåll av hälsofarliga ämnen:	Inga hälsofarliga ämnen ingår i produkten.
Skyddsanvisningar under byggprocessen:	-
Egen emissioner:	-
Hygieniska gränsvärden: (Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2000:3))	-
Krav på omgivande material:	Endast tekniska och hållfasthetskrav. Produkten är särskilt lämpad för montering i betong och massivtegel.

## Drift

Underhåll:	Ej tillämbart
Ljudnivå:	Ej tillämbart
Elektriska och magnetiska fält:	Ej tillämbart