

Hållbart byggande med LIP

MILJÖARBETE OCH
MILJÖBEDÖMNINGAR

1
PRODUKTION



3
TILLÄMPNING



2
BYGGNATION



4
ÅTERVINNING





Innehåll

Våra tankar om miljöarbete.....	3
CO2-reducerad produktion	5
EPD och LCA	6
Innovation och miljö	7
Byggbranschens olika miljöbedömningar	9
Miljömärkning - Relevanta miljöbedömningar för LIP	10
Miljödatabaser.....	11-13
LIP:s produkter är ett tryggt val för ett bra inomhusklimat.....	15
Vi värnar om våra kunders hälsa och säkerhet på arbetsplatsen	17
Hållbarhet för LIP:s produkter – även när det gäller arbetsmiljön	18-19

Våra tankar

OM MILJÖARBETE



På **LIP Sverige AB** erbjuder vi våra kunder byggvaror av hög kvalitet med minsta möjliga miljöpåverkan.

Våra miljöinsatser består av arbete på flera olika nivåer och med olika utgångspunkter. Det handlar naturligtvis om vår naturliga miljö med vatten, jord, skog och luft – självklara områden att fokusera på i dag. Men det handlar också om dig som medarbetare, med byggmaterial i din vardag, och om din arbetsmiljö – och om inomhusklimatet för dem som i slutändan kommer att bo eller arbeta i de byggnader som byggs.

På **LIP Sverige AB** tittar vi på hela processen, från produktion och transport till användning och slutprodukt. Våra produkter håller hög kvalitet hela vägen tack vare kontinuerliga kvalitetskontroller, både externt och internt. Företaget uppfyller gällande miljölagstiftning.

Vi ser till att våra produkter bedöms och registreras hos de relevanta aktörerna för byggbranschen: BASTA, SundaHus, EPD-International, Svanen och Byggvarubedömningen, som du kan läsa mer om i den här broschyren. Vi gör detta för att du som konsument enkelt ska kunna se olika produkters styrkor och egenskaper ur ett miljöperspektiv.

Om du vill bygga Svanenmärkta byggnader kan du här läsa om vilka av våra produkter som är godkända och listade i Svanens Husproduktportal.

Tveka inte att kontakta oss om du har några frågor.





CO₂-reducerad produktion

NÄR MAN BYGGER PÅ KVALITET!

I produktionen strävar vi efter låg energiförbrukning, minimerade utsläpp till luft, vatten och mark och minimerade restprodukter genom återvinning i produktionsprocessen.

Vi är stolta över att kunna meddela att vår danska produktionsanläggning på Fyn drivs av el från danska vindkraftverk. El som produceras av vindkraftverk släpper inte ut några växthusgaser som CO₂ och orsakar inte heller luftföroreningar.

Dessutom värms fabriken och huvudkontoret med förnybar energi.

Vi har gjort omfattande investeringar i fabriken för att kunna återvinna damm och avloppsvatten från produktionen, och därmed reducera mängden avfall så mycket som möjligt.



100% øjet af Lybøer



Certifikat  **Vindmøllestrøm**

Det attesteres herved, at
A/S LIP BYGNINGSARTIKLER i
perioden 01.01.2023 - 31.12.2027 køber
vindmøllestrøm fra produktionsanlæg ved Nejst
i Nordjylland svarende til 1.030.000 kWh pr. år.

Elektricitet produceret på vindmøller medfører ikke udledning af drivhusgasser som f.eks. CO₂ og medfører ingen partikelurening i luften.

Handel med elektricitet fra danske vindmøller er dokumenteret med oprindelsesgarantier, der udstedes i henhold til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for VE-elektricitet og bekendtgørelsen om deklaration af elektricitet til forbrugere efter Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/28/EF af 23. april 2009 om fremme af anvendelse af energi fra vedvarende energikilder.

Energi Fyn fører regnskab med de handlede oprindelsesgarantier, og indberetter til energinet.dk.

Jack F. Nielsen
Jack F. Nielsen, Key Account Manager

VI HAR VALGT
VINDMØLLE-
STRØM
FRA ENERGI FYN

EnergiFyn
Sanderumvej 16 5250 Odense SV Tlf. 63 77 19 00 www.energifyn.dk

Middelfart Fjernvarme a.m.b.a.
Fjernvarmedeclaration 2023
Data fra 2022

DFH DANSK FJERNVARME

Vedvarende energi
Andel vedvarende energi
89,41%

Rangering - CO₂ udledning
Sammenligning med alternative energikilder

Grøn
Mindre CO₂ udledning end en luftefild varmepumpe
Gul
Mindre CO₂ udledning end et gasfyr
Rød
Større CO₂ udledning end et gasfyr

Brændselsfordeling i procent (100% i alt)

Emmissioner til luft	Fjernvarme pr. GJ	Fjernvarme pr. kWh
CO ₂ (kuldioxid - drivhusgas)	15,1 kg/GJ	54,3 g/kWh
CH ₄ (Methan - drivhusgas)	16,3 g/GJ	58,7 mg/kWh
N ₂ O (Løstgasser - drivhusgas)	1,8 g/GJ	6,5 mg/kWh
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -ækvivalenter)	18,0 kg/GJ	57,7 g/kWh
SO ₂ (Svovldioxid)	5,8 g/GJ	20,9 mg/kWh
NO _x (kvælstofstoffer)	90,5 g/GJ	325,8 mg/kWh
CO (Kulstoft)	97,2 g/GJ	349,9 mg/kWh
NMVOG (Ulostebrændte kulbrinter)	7,0 g/GJ	25,2 mg/kWh
Partikler (TSP)	5,7 g/GJ	20,5 mg/kWh

Mijodeklaration

Emmissioner til luft	Fjernvarme pr. GJ	Fjernvarme pr. kWh
CO ₂ (kuldioxid - drivhusgas)	15,1 kg/GJ	54,3 g/kWh
CH ₄ (Methan - drivhusgas)	16,3 g/GJ	58,7 mg/kWh
N ₂ O (Løstgasser - drivhusgas)	1,8 g/GJ	6,5 mg/kWh
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -ækvivalenter)	18,0 kg/GJ	57,7 g/kWh
SO ₂ (Svovldioxid)	5,8 g/GJ	20,9 mg/kWh
NO _x (kvælstofstoffer)	90,5 g/GJ	325,8 mg/kWh
CO (Kulstoft)	97,2 g/GJ	349,9 mg/kWh
NMVOG (Ulostebrændte kulbrinter)	7,0 g/GJ	25,2 mg/kWh
Partikler (TSP)	5,7 g/GJ	20,5 mg/kWh

Kontaktoplysninger

Middelfart Fjernvarme a.m.b.a.
CVR: 28621027
Skatteidentifikationsnummer: 2150000000 Middelfart
+45 64 41 03 42 | post@mfjvnmiddelfartfjernvarme.dk

Fjernvarmedeclarationen har til formål at gøre fjernvarmeselskabets efterlevelse af bekendtgørelse om energikildekoder og CVR: 28621027
Sjogruppenes oplysningsskyldigheder over for afbrændere om energiforbrug og balanceering m.v.
Ved eventuelle fejlmeldinger er 2023-års værdier angivet i parenteser. Anvendt til: Brændselsfordeling
Fjernvarmedeclarationen er udarbejdet af Dansk Fjernvarmes Handelsråd a.m.b.a.

EPD och LCA

PRODUKTSPECIFIKA EPD:ER FRÅN VAGGAN TILL GRAVEN

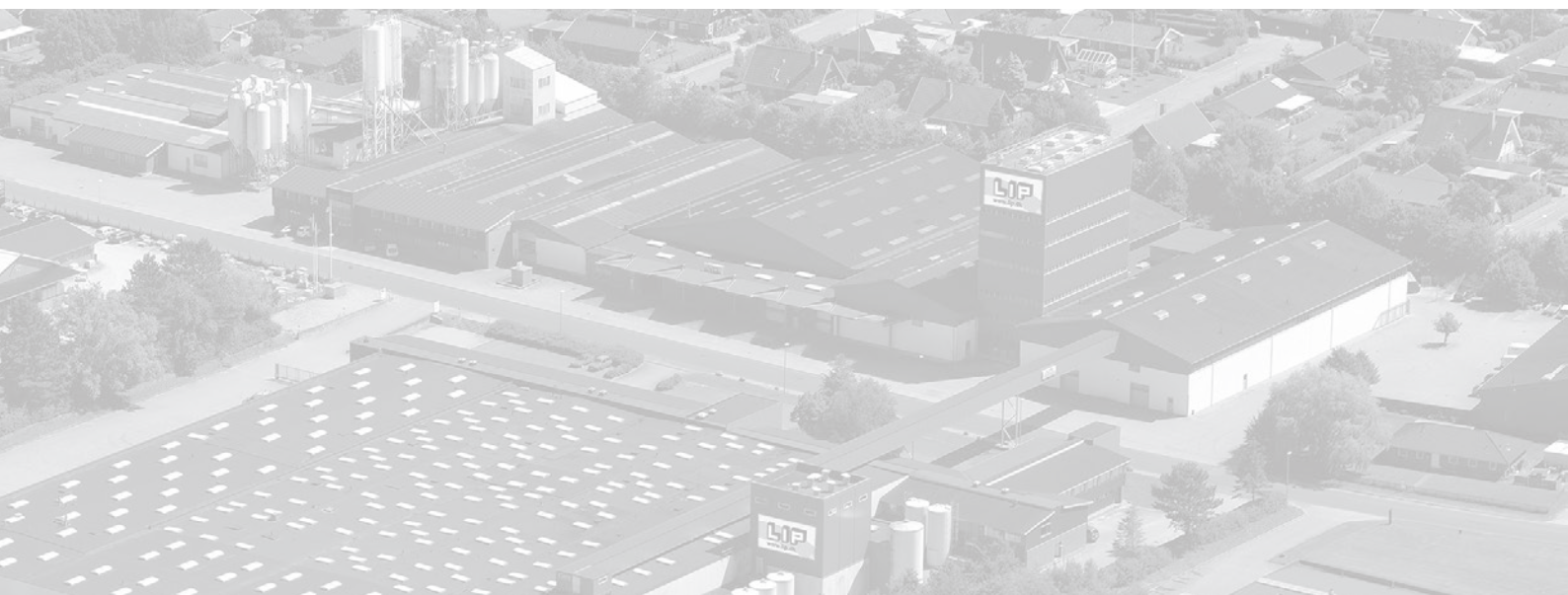
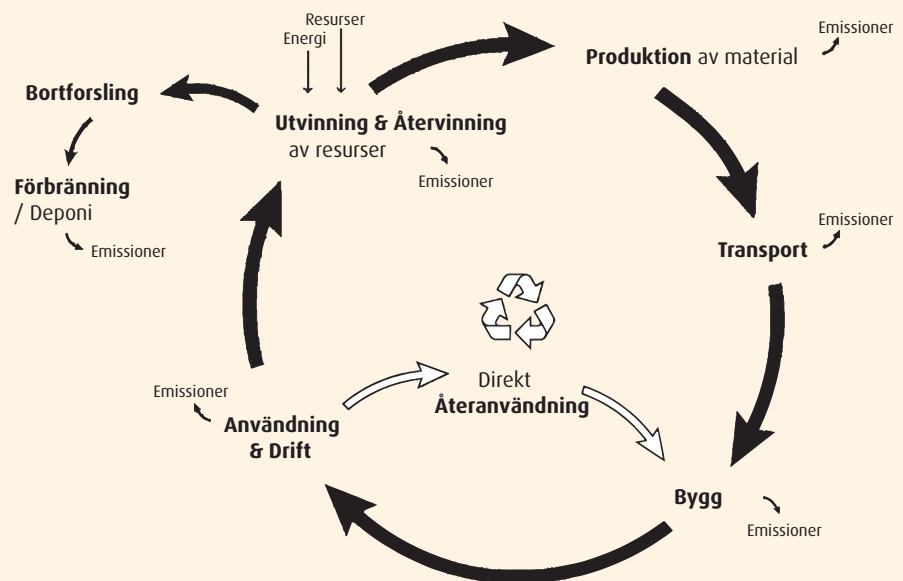


EPD

(Environmental Product Declaration = miljövarudeklaration)

LIP:s produktspecifika EPD:er dokumenterar en produkts miljöpåverkan från vaggan till graven, och kan med fördel användas i en byggnads livscykelbedömning.

LCA
Livcykelanalys
(Life-Cycle Assessment)



Innovation och miljö

GÅR HAND I HAND

Gå mot en hållbar framtid med LIP!

LIP har utvecklat en fästmassa och en avjämningsmassa som sparar upp till 868 ton CO₂ per år.

Båda produkterna är tillverkade av specialutvecklade cementblandningar som bland annat innehåller nya innovativa cementtyper, biobaserade polymerer och naturliga cellulosa-fibrer.

LIP 227 Avjämningsmassa

Produktens CO₂-utsläpp är
60% lägre jämfört med generisk EPD **

LIP 527 Kakelfix

Produktens CO₂-utsläpp är
50% lägre jämfört med generisk EPD *



- ▶ Minskad klimatpåverkan - lägre CO₂-avtryck
- ▶ Innehåller biobaserade råvaror
- ▶ Lämplig för Svanenmärkta byggen

* Grupp A1-A3 jämfört med generisk
EPD-DBC-20220218-IBF1-EN.

** Grupp A1-A3 jämfört med generisk
EPD-DBC-20220217-IBF1-EN

LIP

- när man bygger på kvalitet!



Byggbranschens OLIKA MILJÖBEDÖMNINGAR

Det är viktigt att du som hantverkare kan göra medvetna val för miljön och vi vill göra det enkelt för dig att göra dessa val genom att låta våra produkter bedömas och registreras hos de viktigaste aktörerna, när det gäller byggmaterial.

För oss på LIP är det oerhört viktigt att hålla oss informerade om vad som händer inom råvaruutveckling, lagstiftning och om kundernas önskemål. Vi anpassar och utvecklar kontinuerligt våra produkter för att uppfylla miljökraven.



SVANENS
HUSPRODUKTPORTAL
(HPP)



LIP

- när man bygger på kvalitet!



Miljömärkning

RELEVANTA MILJÖBEDÖMNINGAR FÖR LIP

Inom byggbranschen finns en rad olika miljöbedömningar som är relevanta för LIPs produktkategorier.

Bedömningarna har olika fokus – några syftar till att ge information om olika material och deras innehåll, t ex av eventuellt miljöfarliga ämnen. En annan bedömning värnar om människorna som arbetar med produkten genom hela dess livscykel, alltså från råvaruutvinning till färdig produkt, inklusive det sociala ansvaret i hela leverantörskedjan.

På följande sidor visas var och hur LIP:s produkter rankas i olika miljödatabaser:

 <p>SVANENS HUSPRODUKTPORTAL (HPP)</p>	<p>I dag finns det ett ökat intresse bland byggföretag att bygga Svanenmärkta hus. Därför har vi på LIP registrerat våra produkter i Svanens husproduktportal. Här hittar du våra produkter som uppfyller Svanens krav för nybyggda hus när du vill att ditt bygg ska kunna Svanenmärkas.</p>	<p>Listad = ... betyder att produkten finns inlagd i Svanens Husproduktportal</p>
 <p>BYGGVARU BEDÖMNINGEN</p>	<p>Byggvarubedömningen utvärderar produkter utifrån deras kemiska innehåll och miljöpåverkan under hela livscykeln, d.v.s. under råvaruutvinning, tillverkning, användning och avfallshantering. Dessutom omfattar bedömningen även leverantörskedjans sociala ansvar för att säkerställa att produkterna utvinns utan att de mänskliga rättigheterna kränks, att de arbetsrättsliga villkoren är anständiga och att det inte förekommer mutor och korruption. Detta görs för att främja produktutveckling för en giftfri och god byggnadsmiljö och en ansvarsfull leverantörskedja. Byggmaterialbedömningen sker i samarbete med BASTA och har samma kriterier för ingående komponenter som BASTA.</p>	<p>Materialen kan få betygen:</p> <p>Rekommenderas Accepteras eller Undviks</p>
 <p>SundaHus</p>	<p>SundaHus Miljödata ger dig som byggare och kund fullt stöd för att kunna göra medvetna materialval, d.v.s. undvika produkter med farliga ämnen, och dokumentera ditt produktval. Genom dokumentation på kemisk substansnivå skapar systemet förutsättningar för att ha kontroll över innehållet i en byggnad över tid.</p>	<p>Produkter bedöms från: A till D, där A är bäst.</p>
 <p>BASTA</p>	<p>Märkning med BASTA innebär ett minimerat innehåll av skadliga kemikalier, hormonstörande ämnen och farliga metaller. EU:s REACH-lagstiftning utgör kärnan i BASTA:s krav på kemikalieinnehåll. Databasen är öppen och fritt tillgänglig för vem som helst att söka i, men den är främst av intresse för dig som husägare, entreprenör, arkitekt eller byggnadskonstruktör. Informationen i systemet granskas och kvalitetssäkras genom regelbundna revisioner av tredje part.</p>	<p>Den är uppdelad i två poster:</p> <p>BASTA: högsta krav på kemiskt innehåll BETA: grundläggande krav på kemiskt innehåll</p>

Fästmassa för kakel och klinker

Artikelnr		Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA
Fästmassor						
2797215	LIP Multi Kakelfix, grå, 5 kg	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
200027	LIP Multi Kakelfix, vit	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
024015	LIP Multi Lätt 544	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
102475	LIP XXL Storformatfix	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
200034	LIP Snabbtorkande kakelfix	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
200041	LIP Flytfix Lätt	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
102628	LIP 527 Kakelfix	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
200058	LIP Naturstenfix, vit	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
1574078	LIP Flexicol		Accepteras	B	EC1	BASTA
200065	LIP Trope Kakelfix, Grå	Listad	Accepteras	B	EC1	BASTA
200072	LIP Trope Kakelfix, Vit	Listad	Accepteras	B	EC1	BASTA

Fogning av kakel och klinker

Artikelnr		Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA
Fogmassa						
210033	LIP Fogmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
220001	LIP Klinkerfog	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
230017	LIP Multifog	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
Mjuk fog						
2797314	LIP Sanitetssilikon	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
70132	LIP Akrylfog	Listad		B	EC1	BASTA

Fasadputs och puts/spackel för väggar

Artikelnr		Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA
250008	LIP 300 Väggspackel	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
250015	LIP 310 Väggspackel	Listad	Accepteras		EC1 ^{Plus}	BASTA
250026	LIP 320E Väggsputs	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
250053	LIP 350 Universalputs, grå	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
250046	LIP 360 Fiberputs Lätt	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
100570	LIP Putsgrund, vit		Accepteras		EC1 ^{Plus}	BASTA
101416	LIP Putsgrund, färgad		Accepteras		EC1 ^{Plus}	BASTA
100587	LIP Silikonhartspots, vit		Accepteras			BASTA
101409	LIP Silikonhartspots, färgad		Accepteras			BASTA

Revidering av miljöbedömningar sker kontinuerligt - för senaste uppdatering se TDS

Primers

Artikelnr		Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA
Primers och tillsatser						
3856614	LIP Primer 54	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
80506	LIP Supergrund	Listad	Accepteras	A	EC1 ^{Plus}	BASTA
2052686	LIP Multibinder	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
703016	LIP Betongbinder	Listad	Accepteras		EC1 ^{Plus}	BASTA
702026	LIP Flyttillsats	Listad				BASTA
80070	LIP Epoxi Primer					BETA
80064	LIP Tix	Listad				BASTA

Nivellering av golv

Artikelnr		Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA
Självnivellerande avjämningsmassa						
30625260	LIP 200 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	M1	BASTA
240009	LIP 210 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
240016	LIP 215 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
240023	LIP 220 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
240061	LIP 222 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
240030	LIP 226 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
102611	LIP 227 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
240047	LIP 228 Avjämningsmassa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
241013	LIP 255 Golvspackelmasa	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
Golvjutning						
242003	LIP 235 Snabbcement	Listad		B	EC1 ^{Plus}	BASTA
242010	LIP 275 Snabbslipsats	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
100211	LIP Rotbruk	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
Spackelmasa						
100341	LIP 205 Expresscement	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
4411880	LIP 230 Snabb Finspackel	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
30625248	LIP 240 Reparations- och fallbyggnadsbruk	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA
100365	LIP 248 Reparationsspackel, utomhus	Listad	Accepteras	C-	EC1 ^{Plus}	BASTA
100808	LIP EPS Beton 501		Accepteras	B	EC1 ^{Plus}	BASTA

Revidering av miljöbedömningar sker kontinuerligt - för senaste uppdatering se TDS

Golvlim

Artikelnr	Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA	
Golvlim						
610000	LIP 745	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA
610017	LIP 746	Listad	Accepteras	B	M1	BASTA
610024	LIP 756	Listad	Accepteras	B	M1	BASTA
610031	LIP 769	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA
610048	LIP 778	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA

Lim

Artikelnr	Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA	
Lim						
71009	LIP Montagelim, vit	Listad		EC1	BASTA	
290004	LIP 450 Skivlim Fin	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA
290011	LIP 460 Skivlim Grov	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA

Ångspärr

Artikelnr	Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA	
Flytande ångspärr						
80223	LIP VS 20 Ångspärr		Accepteras	C+	EC1 ^{plus}	
80049	LIP VS 30 Vattentättningsmembran	Listad	Accepteras	C+	EC1 ^{plus}	BASTA
4019659	LIP 2K Folielim	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA
2004455	LIP Cement, vit	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA
2004448	LIP Cement, grå (Rapid)	Listad	Accepteras	B	EC1 ^{plus}	BASTA

Ljuddämpning av golv

Artikelnr	Svanens Husproduktportal	Byggvaru-bedömningen	SundaHus	Emissions-certifikat	BASTA
100600	LIP Thermodyn	Undviks	B		BASTA

Revidering av miljöbedömningar sker kontinuerligt - för senaste uppdatering se TDS



LIP:s produkter är ett tryggt val

FÖR ETT BRA INOMHUSKLIMAT

Vi tillbringar mer och mer tid inomhus, vilket ställer höga krav på inomhusluftens kvalitet. Detta gör valet av byggmaterial som används i våra bostäder ännu viktigare. Ju lägre materialets utsläpp är, desto bättre är inomhusklimatet och luftkvaliteten för dem som bor och arbetar i byggnaden.

LIP är ett bra och tryggt val

LIP:s produkter för golvavjämning, väggspackling, våtrumssystem, samt fästmassa och fogmassor har mycket låga utsläppsvärden och är därför trygga val.

EMICODE®

EMICODE® är ett tyskt system för inomhusklimat som bygger på tester av bl.a. VOC-utsläpp (Volatile Organic Compounds = flyktiga organiska föreningar) och som gör det möjligt att jämföra och bedöma hur olika byggnadsmaterial påverkar byggnadens inomhusklimat.

Med utgångspunkt i en rapport från ett utsläppstest som utförts av ackrediterade laboratorier kan du ansöka hos GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) om en licens för att få använda EMICODE-märkningen på en produkt. Klassificeringen går från EC1Plus till EC2, där EC1Plus är den bästa.



LIP

- när man bygger på kvalitet!



Vi värnar

OM VÅRA KUNDERS HÄLSA OCH SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

Din hälsa och miljön är viktiga för oss. Det är därför vi på LIP arbetar för att ständigt förbättra våra produkter så att du får den tekniskt bästa produkten som samtidigt har goda miljöegenskaper, både för dig som arbetar med dem och för miljöns skull.

Fri från respirabelt kvartsdamm

Om du arbetar med byggmaterial dagligen är det viktigt att välja produkter som också är bra för dig över tid. LIP:s produkter är fria från respirabelt (kristallint) kvartsdamm och är därför ett bra val för dem som dagligen arbetar med cementbaserade produkter.

I Sverige har Arbetsmiljöverket utarbetat ett gränsvärde för vad som anses vara godkänt innehåll så att det inte ska påverka användarna. Gränsvärdet är 0,1 mg/m³, uppmätt som en genomsnittlig tidsvägd exponering på åtta timmar. Grundsanden som ingår i våra spackel, fogmassor och fix innehåller inget andningsbart kvartsdamm, och därför uppstår eller byggs inget sådant damm upp när man arbetar med våra produkter.

Ungefär hälften av LIP:s produkter är helt kromfria, och det är vi stolta över.

I tabellen över produkternas hållbarhet (sidan 19) visas vilka produkter det är.

Det är cementtypen som avgör om produkterna innehåller krom.

För de produkter som fortfarande har krom i sig är det viktigt att följa hållbarhetsanvisningarna för att skydda din arbetsmiljö. Utgångsdatumet anger när det finns risk för att produkten kan avge t.ex. krom. Detta sker först när produkten har uppnått en viss ålder. Efter utgångsdatumet bör produkten inte användas för att undvika att framkalla t.ex. kromallergi.

20 kg-förpackning

Numera levereras de flesta av våra produkter i säckar på 20 kg i stället för 25 kg som tidigare. Det gör vi med hänsyn till dig och din rygg, så att du inte blir överbelastad och utsliten. På det sättet har vi tänkt på din arbetsmiljö och gjort din vardag lite "lättare".

**LIP har en tydlig ambition
om att vara den föredragna leverantören av material
för framtidens byggande.**

Hållbarhet för LIP:s produkter

- ÄVEN NÄR DET GÄLLER ARBETSMILJÖN

Vi har delat in hållbarhetstiden i två kategorier:

Hållbarhet TEKNISK (produktgarantitid)

Hållbarhet ARBETSMILJÖ

Produktens hållbarhetstid bör därför tolkas på två sätt:

Hållbarhet TEKNISK

Den tekniska hållbarhetstiden är en indikation på den tid inom vilken produkten kan förväntas uppfylla de dokumenterade tekniska egenskaperna.

Ett exempel på detta är CE-märkningen eller informationen i vår prestandadeklaration (DoP).

Hållbarhet ARBETSMILJÖ

Hållbarhetstiden anger när det kan finnas en risk för att produkten avger t.ex. krom, som kan orsaka kromallergi, eller eventuellt andra miljörisker som uppstår efter en viss ålder på produkten.

Efter detta utgångsdatum bör produkten inte användas.

För att skydda miljön bör man vara uppmärksam på att man ofta kan använda LIP-produkter efter att den **TEKNISKA hållbarhetstiden** har löpt ut.

Efter utgångsdatumet kan produkten användas, men den kan uppfattas som långsammare och ska inte blandas med produkter som tillverkats senare. Andra egenskaper fungerar som tidigare, förutsatt att produkten har förvarats på rätt sätt.

På förpackningen hittar du produktionsdatumet som anges på följande sätt:

15:38-15/01/2023 (klockslag-dag/mån/år).

Du kan sedan enkelt beräkna bäst föredatumet för varje produkt:

Hållbarhet TEKNISK

Hållbarhet ARBETSMILJÖ

- Se tabellen på nästa sida ...



Artikelnummer	Produkter	Färg	Cementtyp	Minsta hållbarhet i förhållande till TEKNISKA DATA	Minsta hållbarhet i förhållande till ARBETSMILJÖN
				Antal månader	Antal månader
Fästmassa					
200003/2004349	LIP Kakelfix	Grå		18	18
200065/22001	LIP Trope Kakelfix	Grå		18	18
200010/2797215	LIP Multi Kakelfix	Grå		18	18
24015	LIP Multi Lätt 544 Fästmassa	Grå		18	24
200034/4037685	LIP Snabbfix	Grå		6	18
200041	LIP Flytfix Lätt	Grå		18	18
102475	LIP XXL Storformatfix	Grå	Kromfri	9	12
102628	LIP 527 Fästmassa	Grå	Kromfri	18	18
200072	LIP Trope Kakelfix	Vit	Kromfri	24	24
200027/2950087	LIP Multi Kakelfix	Vit	Kromfri	24	24
200058	LIP Naturstensfix	Vit	Kromfri	6	18
1574078/1574052/1574045	LIP Flexicol	Vit		24	24
LIP Fogmassa					
	Alla produkter	Alla färger	Kromfri	24	24
LIP Multifog					
	Alla produkter	Alla färger	Kromfri	24	24
LIP Klinkerfog					
	Alla produkter	Alla färger	Kromfri	24	24
Cement					
2004455	LIP Cement	Vit	Kromfri	24	24
2004448	LIP Cement	Grå		12	12
500011	LIP Special Cement	Grå		6	12
Golvspackel & gjutmassa					
30625260	LIP 200 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå		6	24
240009	LIP 210 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå	Kromfri	6	24
240016	LIP 215 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå	Kromfri	6	24
240023	LIP 220 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå	Kromfri	6	24
240061	LIP 222 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå	Kromfri	6	24
240030	LIP 226 Självnivell. avjämningsmassa fiber	Grå	Kromfri	6	24
102611	LIP 227 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå		6	24
240047	LIP 228 Självnivellerande avjämningsmassa	Grå		9	12
241013	LIP 255 Självnivellerande golvspackelmassa	Grå		6	12
242003	LIP 235 Snabbcement	Grå	Kromfri	6	24
242010	LIP 275 Snabbslipsats	Grå	Kromfri	6	24
30625248	LIP 240 Reparations- och fallbyggnadsbruk	Grå		6	24
100365	LIP 248 Reparationsspackel	Grå		9	12
4411880	LIP 230 Snabbt Finspackel	Grå		6	24
100341	LIP 205 Expresscement	Grå	Kromfri	6	24
100259	LIP Finbetong	Grå		12	12
100211	LIP Rotbruk	Grå		6	12
100808	LIP 501 EPS Betong	Grå		6	
Fasadputs & väggspackel					
250008	LIP 300 Väggspackel	Vit	Kromfri	24	24
250015	LIP 310 Väggspackel	Vit	Kromfri	24	24
250026	LIP 320 E Väggputs	Grå		9	12
250060	LIP 330 Reparationsbruk	Grå		9	12
250039	LIP 350 Universalputs	Grå		18	18
250046	LIP 360 Fiberputs Lätt	Vit	Kromfri	24	24
100587/101409/100570/101416	LIP Silikonhartspots • LIP Putsgrund			24	24
100242	LIP Referencebruk	Grå		12	12
100280	LIP Fog/Putsbruk	Grå		12	12
260007	LIP Slammingsputs	Grå		18	18
260014	LIP Slammingsputs	Vit	Kromfri	24	24
2184554/3527454/30037/30082	LIP Sandspackel • LIP Lättspackel • LIP Våtrumspackel			12	12
Diverse cementprodukter					
270006	LIP Limbruk	Grå		18	18
270013	LIP Limbruk - 5	Grå		18	18
270020	LIP Limbruk Grov	Grå		18	18
290004	LIP 450 Skivlim Fin	Vit	Kromfri	6	24
290011	LIP 460 Skivlim Grov	Grå		6	18
Fogmassa & Patronlim					
	LIP Sanitetssilikon & LIP Akrylfog	Alla färger		12	12
	LIP Skarvlim MSP	Vit		18	18
	LIP Montagelim	Vit/grå		24	24
Primers					
	LIP Primer 54 • LIP Multibinder LIP Betongbinder • LIP Supergrund			24	24
Vattentätning					
	LIP 2K Folielim • LIP VS 20 • LIP VS 30			24	24
Golvlim					
610000	LIP 745	Vit		12	12
610017	LIP 746	Vit		12	12
610024	LIP 756	Vit		12	12
610031	LIP 769	Eckfärgad		18	18
610048	LIP 778	Vit		12	12



LIP

- när man bygger på kvalitet!

03-2024_L12'15_v3 (ersätter 07-2023_L12'15_v2)

LIP Sverige AB
Korgvidegränd 1-3 | 162 44 Vällingby | Tel. 08-25 00 70
www.lip.dk | infosverige@lip.dk