

Miljøarbejde samt -vurderinger

LIP - NÅR DER BYGGES PÅ KVALITET!

1
PRODUKTION



3
ANVENDELSE



4
GENBRUG



2
BYGGERI

Indhold

Vores tanker om miljøarbejde	3
CO ₂ reduceret produktion	5
EPD og LCA	6
Innovation og miljø	7
Byggebranchens forskellige miljøvurderinger.....	9
DGNB + Green Building Council	10
Miljødatabaser	11-13
LIP's produkter er et trygt valg for godt indeklima	15
Vi værner om vores kunders arbejdsmiljø.....	17
Holdbarhed for LIP's produkter	18-19



Vores tanker

OM MILJØARBEJDE



Hos **LIP Bygningsartikler A/S** tilbyder vi vores kunder byggevarer i høj kvalitet og med mindst mulig miljøpåvirkning.

Vores miljøindsats består i arbejde på flere forskellige niveauer og med forskellige udgangspunkter. Det handler selvfølgelig om vores natur med vand, jord, skov og luft – indlysende områder at have fokus på i dag. Men det handler også om dig som medarbejder med byggematerialer i din hverdag og om dit arbejdsmiljø – og indeklimaet for dem, der i sidste ende skal bo eller arbejde i de bygninger, som bygges.

Hos **LIP Bygningsartikler A/S** kigger vi på hele processen fra produktion og transport – men også på anvendelse og slutprodukt. Vores produkter bevarer deres høje kvalitet hele vejen igennem kontinuerlige kvalitetskontroller, både eksternt og internt. Virksomheden opfylder aktuel miljølovgivning.

Vi sørger for, at vores produkter bliver vurderet, og registreret hos de for byggebranchen relevante aktører – BASTA, EPD-International, Svanen og Byggvarubedømmingen – hvilket du kan læse mere om i denne brochure. Det gør vi, for at du som forbruger nemt kan se de forskellige produkters styrker og egenskaber i et miljøperspektiv.

Du, som vil bygge svanemærkede bygninger, kan her læse om, hvilke af vores produkter der er godkendt og angivet i Svanens produktdatabase.

Hvis du har spørgsmål, er du altid meget velkommen til at kontakte os.





EPD og LCA

PRODUKT SPECIFIKKE EPD'ER FRA VUGGE TIL GRAV

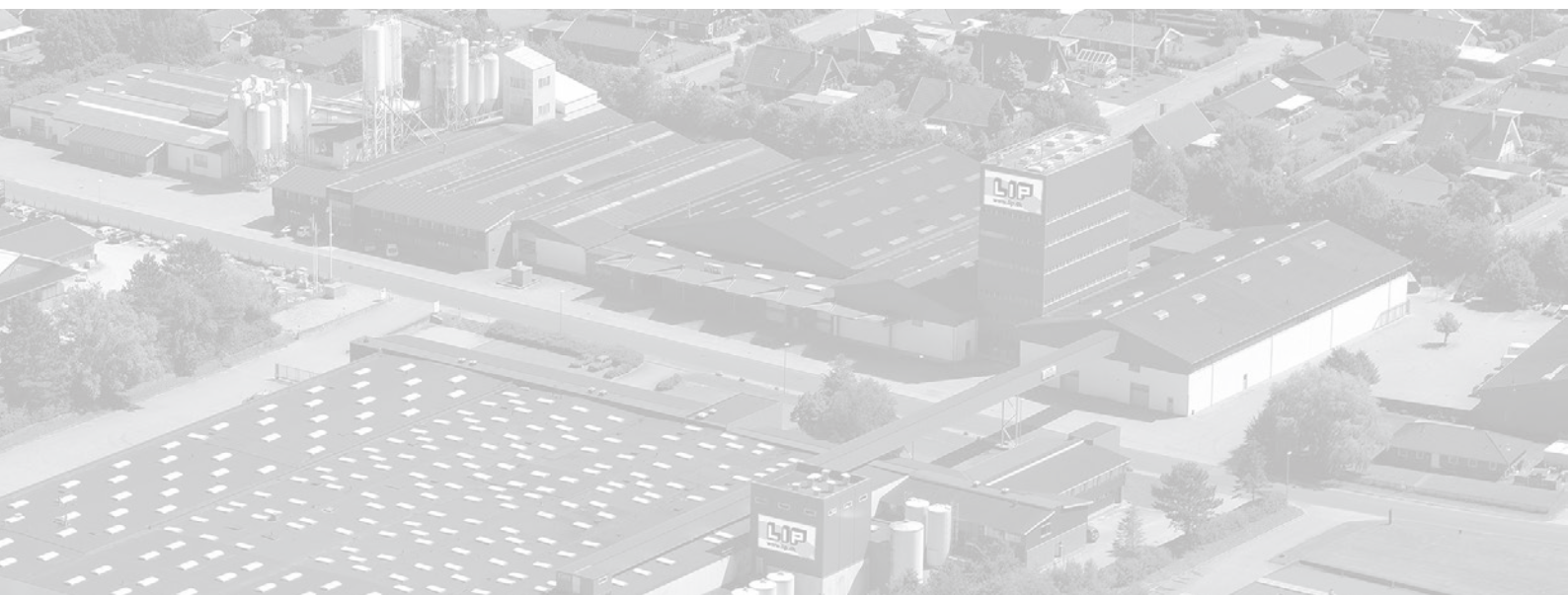
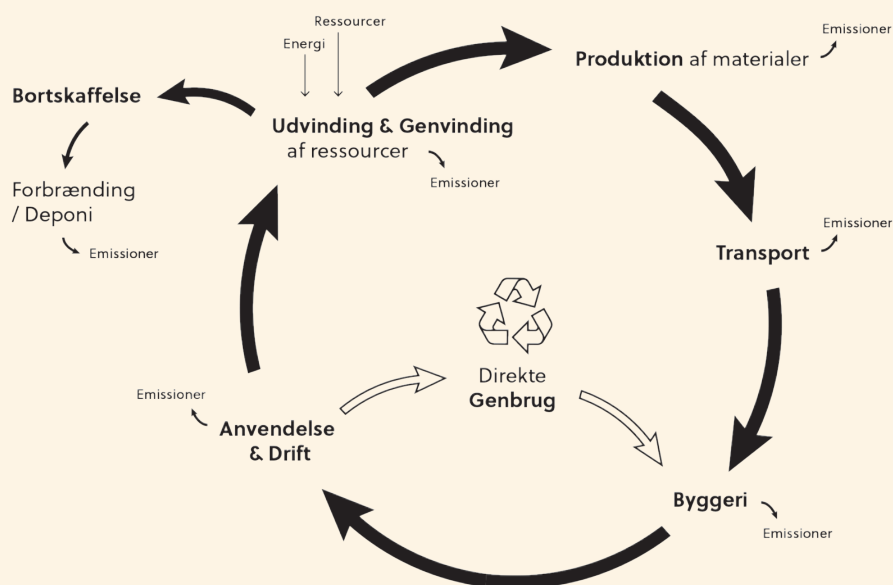


EPD

(Environmental product declaration)

LIPS produkt specifikke EPD'er dokumenterer produktets miljøpåvirkning fra vugge til grav, og kan med fordel bruges i en bygnings livscyklus vurdering.

LCA
Livscyklus
vurdering
(Life-Cycle Assessment)



Innovation og miljø

GÅR HÅND I HÅND



Gå fremtiden i møde med LIP!

LIP har udviklet en fliseklæb og en gulvspartel, som indeholder en ny cementtype der sparer op mod 868 tons CO₂ om året.

Begge produkter er lavet med specialudviklede cementer, der blandt andet indeholder nye innovative cementtyper samt biobaserede polymerer og naturlige cellulosefibre.

- ▶ CO₂-reduktion
- ▶ Mindsket klimapåvirkning
- ▶ Egnet til DGNB og Svanemærkede byggerier



LIP 527:

50% lavere CO₂-emission for reduceret klimapåvirkning*

* Gruppe A1-A3 sammenlignet med generisk EPD-DBC-20220218-IBF1-EN

LIP 227:

60% lavere CO₂-emission for reduceret klimapåvirkning*

* Gruppe A1-A3 sammenlignet med generisk EPD-DBC-20220217-IBF1-EN

LIP

- når der bygges på kvalitet!



Byggebranchens FORSKELLIGE MILJØVURDERINGER

Det er vigtigt, at du, som bygger, skal kunne foretage bevidste valg for miljøet, og vi vil gøre det let for dig at foretage disse valg ved at få vores produkter vurderet og registreret hos de vigtigste aktører - hvad angår byggematerialer.

Hos LIP sætter vi en ære i at være informeret om hvad der sker inden for råvareudvikling, lovgivning og kundeønsker. Vi tilpasser og udvikler løbende vores produkter for at leve op til de miljøkrav, som bliver stillet.



Svanens
PRODUKTDATABASE



LIP

- når der bygges på kvalitet!



DGNB

+ GREEN BUILDING COUNCIL

DGNB står for 'Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen' og er den tyske bæredygtighedscertificering for bygninger. DGNB blev lanceret i 2008 og er baseret på en helhedsorienteret tilgang til bæredygtighed. I Danmark har **Green Building Council Denmark** valgt DGNB som den certificering, der skal tilpasses danske forhold. I 2012 udkom den første danske

version af DGNB-manualen, som senest er blevet opdateret i 2025.

En bygning kan opnå DGNB-certificering på Sølv-, guld- samt platinniveau.

LIP er registreret i DGNB's produktdatabase!



På de efterfølgende sider vises hvor og hvordan LIP's produkter er bedømt i forskellige miljødatabaser:

 <p>Svanens PRODUKTDATABASE</p>	<p>Der er i dag en øget interesse blandt byggefirmaer for at bygge svanemærkede huse. Derfor har vi hos LIP registreret vores produkter i Svanens produktdatabase. Her kan du finde de af vores produkter, som opfylder Svanens krav til nybyggede huse, når du ønsker, at dit byggeri skal kunne svanemærkes.</p>	<p>Listet = Produktet findes i Svanens produktdatabase.</p>
 <p>BYGGVARU BEDÖMNINGEN</p>	<p>Byggsvarubedömningen bedømmer produkter ud fra deres kemiske indhold og miljøpåvirkning i hele livscyklens – dvs. ved råvareudvinding, fremstilling, anvendelse og affaldshåndtering. Bedømmelsen omfatter derudover også et socialt ansvar hos leverandørledet, så produkterne udvindes, uden at menneskerettighederne krænkes, så de arbejdsretlige forhold er anstændige, samt at der ikke forekommer bestikkelse og korruption. Dette gøres for at fremme produktudvikling i retningen af et giftfrit og godt byggemiljø samt et ansvarligt leverandørled. Byggemateriale vurderingen samarbejder med BASTA, og har samme kriterier for indholdsstoffer, som BASTA.</p>	<p>Materialerne kan få bedømmelsen:</p> <p>Anbefales Accepteres eller Bør undgås</p>
 <p>BASTA</p>	<p>Mærkning med Basta indebærer minimeret indhold af skadelige kemikalier, hormonforstyrrende stoffer og farlige metaller. EU's REACH-lovgivning er kernen i BASTA's krav til kemisk indhold. Databasen er åben og frit tilgængelig for alle at søge i – men er først og fremmest interessant for dig som boligejer, entreprenør, arkitekt eller bygningskonstruktør. Oplysningerne i systemet gennemgås, og kvalitetssikres ved regelmæssig revision af tredjepart.</p>	<p>Der opdeles i 2 registreringer:</p> <p>BASTA: højreste krav til kemisk indhold BETA: basiskrav til kemisk indhold</p>

Klæbning af fliser og klinker

Varenr.	DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru-bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
Klæb					
200002	LIP Fliseklæb	2437307	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
200010	LIP Multi Fliseklæb, grå	1972506	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
200027	LIP Multi Fliseklæb, Hvid	1972507	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
24015	LIP Multi Let 544	2338756	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
200034	LIP Hurtighærdende Fliseklæb	1972508	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
102475	LIP XXL Fliseklæb	2282824	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
102628	LIP 527 Fliseklæb	2315679	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
200058	LIP Naturstensklæb, Hvid	1972510	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
1574078	LIP Flexicol	1574078	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA

Fugning af fliser og klinker

Varenr.	DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru-bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
Fugemasse					
210033	LIP Fugemasse	1972514	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
220001	LIP Klinkefuge	1972515	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
230017	LIP Multifuge	1972519	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
Blød fuge					
31354	LIP Sanitetssilicone	2391629	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
31360	LIP Acrylfuge	2391642	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA

Facadepuds og puds/spartling af vægge

Varenr.	DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru-bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
250008	LIP 300 Vægspartel	1972533	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
250015	LIP 310 Vægspartel	1972534	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
250022	LIP 320 Vægspuds	1972535	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
250053	LIP 350 Universalmørtel, grå	2160156	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
250046	LIP 360 Fiberpuds Let	1972537	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
100570	LIP Pudsgrunder, Hvid	1666483		Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
101416	LIP Pudsgrunder, farvet	1884820		Accepteres	EC1 ^{Plus} BASTA
100587	LIP Siliconehartspuds, Hvid	1666499		Accepteres	BASTA
101409	LIP Siliconehartspuds, farvet	1884821		Accepteres	BASTA

Listen er dynamisk så der vil forekomme ændringer løbende!

Primers

Varenr.		DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru- bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
Primers & Additiver						
3856614	LIP Primer 54	3856614	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
80506	LIP Supergrund	1743662	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
2052686	LIP Multibinder	2052686	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
703016	LIP Betonbinder	1706621			EC1 ^{Plus}	BASTA
702026	LIP Flydemiddel	1561994	Listet			BASTA
80070	LIP Epoxi Primer	5237333				BETA
80064	LIP Tix	1597376	Listet			BASTA

Nivellering af gulve

Varenr.		DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru- bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
Selvnivellerende gulvpartelmasse						
240009	LIP 210 Gulvpartelmasse	1972523	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
240016	LIP 215 Gulvpartelmasse	1972524	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
240023	LIP 220 Gulvpartelmasse	1972525	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
240061	LIP 222 Gulvpartelmasse	2111643	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
240030	LIP 226 Fiberspartel	1972526	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
102611	LIP 227 Gulvpartelmasse	2315677	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
240047	LIP 228 Gulvpartelmasse	1972527	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
241013	LIP 255 Gulvpartelmass	2124719	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA

Støbning af gulve						
242003	LIP 235 Hurtig Cement	1972530	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
242010	LIP 275 Hurtigt Pudslag	1972531	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
100211	LIP Hurtighærdende Betonmix	5689863	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
100808	LIP EPS Beton 501	2127239	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA

Spartelmasse						
100341	LIP 205 Lyncement	1407143	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
4411880	LIP 230 Hurtighærdende Finspartelmasse	4411880	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
242027	LIP 245 Hurtighærdende Opretningsmasse	1972532	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
100365	LIP 248 Standfast udendørs spartelmasse	1884747	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA

Listen er dynamisk så der vil forekomme ændringer løbende!

Lim

Varenr.		DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru- bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
Fugemasse						
31363	LIP Montagelim, Hvid	2391643	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
31365	LIP Injektionslim	2391644	Listet	Accepteres		BASTA
290004	LIP 450 Pladelim Fin XFlex	2000806	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
290011	LIP 460 Pladelim Grov Flex	2000807	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA

Vandtætning

Varenr.		DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru- bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
Flydende vandtætning						
80223	LIP VS 20 Primer	5273041	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
80049	LIP VS 30 Vandtætningsmembran	8440182	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
4019659	LIP 2K Vandtætningsbinder	4019659	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
2004455	LIP Cement, Hvid	2004455	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
2004448	LIP Cement, grå (Rapid)	2004448	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA
500011	LIP Special Cement	5695814	Listet	Accepteres	EC1 ^{Plus}	BASTA

Lyddæmpning af gulve

Varenr.		DB-nummer	Svanens HPP	Byggvaru- bedømmingen	GEV-Emicode	BASTA
100600	LIP Thermodyn	1808160		Bør undgås		BASTA

Listen er dynamisk så der vil forekomme ændringer løbende!



LIP's produkter er et trygt valg

FOR GODT INDEKLIMA

Vi opholder os mere og mere indendørs, hvilket stiller høje krav til indendørs luftkvalitet. Valget af byggematerialer, som anvendes i vores boliger, bliver hermed ekstra vigtigt. Jo lavere udslip (kaldet emissioner) materialet sender ud, desto bedre er indeklimaet og luftkvaliteten for dem, som skal bo og arbejde i huset.

LIP er et godt og trygt valg

LIP's produkter til gulvafretning, vægspartling, vådrumssystemer samt fliseklæb og fugemasser har meget lave emissionsværdier, og er derfor et trygt valg.

EMICODE®

Er et tysk indeklimasystem, som er baseret på tests af bl.a. VOC-emission, hvilket gør det muligt at sammenligne og vurdere forskellige byggematerialers påvirkning af bygningens indeklima.

Ud fra en emissionstestrapport udført af akkrediterede laboratorier kan man hos GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) ansøge om licens til at anvende EMICODE-mærket på et produkt. Klassificeringen går fra EC1Plus til EC2, hvor EC1Plus er bedst.



LIP

- når der bygges på kvalitet!



Vi værner

OM VORES KUNDERS ARBEJDSMILJØ

Dit helbred og miljøet er vigtigt for os. Derfor arbejder vi hos LIP med løbende at forbedre vores produkter – så du får det teknisk bedste produkt, der samtidig har gode miljømæssige egenskaber, både af hensyn til dig, som arbejder med dem, og for miljøet skyld.

Fri for respirabelt silikatstøv

Arbejder du til daglig med byggematerialer, er det vigtigt at vælge produkter, som også er gode for dig over tid. LIP's produkter er fri for respirabelt (krystalinsk) silikatstøv og er således gode for dig, som til daglig arbejder med cementbaserede produkter.

I Sverige har Arbejdstilsynet udarbejdet en grænseværdi for, hvad der anses for godkendt indhold, for at dette ikke skal påvirke brugerne. Grænseværdien er 0,1 mg/m³ målt som en gennemsnitlig tidsvægtet eksponering på otte timer. Grundsandet, som indgår i vores spartel, fuge og klæb indeholder intet respirabelt kvartsstøv, og derfor opstår eller opbygges der heller ikke den slags støv under arbejdet med vores produkter.

Kromindhold

Ca. halvdelen af LIP's produkter er helt fri for krom, og det er vi stolte over.

I tabellen over produkternes holdbarhed (side 19) kan du se hvilke.

Det er cementtypen, som afgør, om produkterne indeholder krom.

I forhold til de produkter, der stadig har krom i sig, er det vigtigt, at du følger holdbarhedsanvisningen for dit arbejdsmiljøes skyld. Udløbsdatoen angiver nemlig, hvornår der kan være risiko for, at produktet fx frigør krom. Dette indtræffer først, efter produktet har opnået en bestemt alder. Efter udløbsdatoen bør produktet ikke anvendes for at undgå, at fx kromallergi fremkaldes.

20 kg-emballage

Nu om dage leveres de fleste af vores produkter i 20 kg-sække i stedet for som tidligere 25 kg. Dette gør vi af hensyn til dig og din ryg – så du ikke bliver overbelastet og slidt ned. På den måde har vi tænkt på dit arbejdsmiljø og gjort din hverdag lidt "lettere".

**LIP har en klar ambition
om at være den foretrukne leverandør af materialer,
til fremtidens byggeri.**

Holdbarhed for LIP's produkter

- OGSÅ I FORHOLD TIL ARBEJDSMILJØET

Vi har opdelt holdbarheden i 2 kategorier

Holdbarhed TEKNISK (produktgarantiperiode)

Holdbarhed ARBEJDSMILJØ

Holdbarheden på produktet skal derfor læses på to måder:

Holdbarhed TEKNISK

Den tekniske opbevaringstid er en tidsangivelse, inden for hvilken produktet kan forventes at leve op til de dokumenterede tekniske egenskaber.

Et eksempel på dette er CE-mærkningen eller den information, som står i vores ydeevnedeklaration (DoP).

Holdbarhed ARBEJDSMILJØ

Opbevaringstiden angiver, hvornår der kan være risiko for, at produktet f.eks frigør krom, som kan fremkalde kromallergi eller eventuelt andre miljørisici, som indtræffer efter en bestemt alder på produktet.

Efter denne udløbsdato bør produktet ikke anvendes.

For at skåne miljøet bør man være opmærksom på at man ofte kan anvende

LIP's produkter efter **Holdbarhed TEKNISK** er overskredet.

Efter udløbsdatoen kan produktet anvendes, men det kan opleves som langsommere, og skal ikke blandes med senere fremstillede produkter. Øvrige egenskaber fungerer som tidligere under forudsætning af, at produktet har været korrekt opbevaret.

På emballagen finder du produktionsdato som skrives sådan:

15:38-15/01/2025 (tid-dato/år).

Så kan du nemt beregne sidste holdbarhedsdato

for hhv: **Holdbarhed TEKNISK**

Holdbarhed ARBEJDSMILJØ

- Se i tabellen næste side...



Varenummer	Produkt	Farve	Cementtype	Holdbarhed TEKNISK	Holdbarhed ARBEJDSMILJØ
				Antal måneder	Antal måneder
Fliseklæb					
102628	LIP 527 Fliseklæb	Grå		18	18
24015	LIP Multi Let 544 Fliseklæb	Grå		18	24
200002	LIP Fliseklæb	Grå		18	18
102475	LIP XXL Fliseklæb	Grå		9	12
200010 / 2797215	LIP Multi Fliseklæb	Grå		18	18
200034 / 4037685	LIP Hurtighærdende Fliseklæb	Grå		6	18
200027 / 2950087	LIP Multi Fliseklæb	Hvid	Kromfri	24	24
200058	LIP Naturstensklæb	Hvid	Kromfri	6	18
1574078 / 1574052 / 1574045	LIP Flexicol	Hvid	Kromfri	24	24
LIP Fugemasse					
	Alle produkter	Alle farver	Kromfri	24	24
LIP Multifuge					
	Alle produkter	Alle farver	Kromfri	24	24
LIP Klinkefuge					
	Alle produkter	Alle farver	Kromfri	24	24
LIP Cement					
2004455	LIP Cement	Hvid	Kromfri	24	24
2004448	LIP Cement	Grå		12	12
500011	LIP Special Cement	Grå		6	12
LIP Gulvspartel / Støbemasse					
240009	LIP 210 Gulvspartelmasse	Grå	Kromfri	6	24
240016	LIP 215 Gulvspartelmasse	Grå	Kromfri	6	24
240023	LIP 220 Gulvspartelmasse	Grå	Kromfri	6	24
240061	LIP 222 Gulvspartelmasse	Grå	Kromfri	6	24
240030	LIP 226 Fiberspartel	Grå	Kromfri	6	24
102611	LIP 227 Gulvspartelmasse	Grå		6	12
240047	LIP 228 Gulvspartelmasse	Grå		6	12
241013	LIP 255 Gulvspartelmasse	Grå		6	12
242003	LIP 235 Hurtig Cement	Grå	Kromfri	6	24
242010	LIP 275 Hurtigt Pudslag	Grå	Kromfri	18	24
242027	LIP 245 Hurtighærdende Opretningsmasse	Grå		6	24
100365	LIP 248 Standfast udendørs spartelmasse	Grå		9	12
4411880	LIP 230 Hurtighærdende Finspartelmasse	Grå		6	24
100341	LIP 205 Lyncement	Grå	Kromfri	6	24
100259	LIP Støbemix	Grå		12	12
100211	LIP Hurtighærdende Betonmix	Grå		6	12
100808	LIP EPS Beton 501	Grå		6	6
100600	LIP Thermodyn			24	24
LIP Facade- / vægspartel					
250008	LIP 300 Vægspartel	Hvid	Kromfri	24	24
250015	LIP 310 Vægspartel	Hvid	Kromfri	24	24
250022	LIP 320 Vægspuds	Grå		9	12
250039	LIP 350 Universalmørtel	Grå		18	18
250053	LIP 350 Universalmørtel	Hvid	Kromfri	18	18
250046	LIP 360 Fiberpuds Let	Hvid	Kromfri	24	24
100587 / 101409 / 100570 / 101416	LIP Siliconehartspuds • LIP Pudsgrunder			12	12
100242	LIP Referencemørtel	Grå		12	12
100280	LIP Fuge- / Pudsemørtel	Grå		12	12
260007	LIP Vandskuringsmørtel	Grå		18	18
260014	LIP Vandskuringsmørtel	Hvid	Kromfri	24	24
30037 / 30082	LIP Håndspartel Let • LIP Vådrumsspartel			12	12
Diverse cementprodukter					
270006	LIP Limmørtel	Grå		18	18
270013	LIP Limmørtel - 5	Grå		18	18
270020	LIP Limmørtel Grov	Grå		18	18
290004	LIP 450 Pladelim Fin XFlex	Hvid	Kromfri	6	24
290011	LIP 460 Pladelim Grov Flex	Grå		6	18
Silicone og lim					
	LIP Sanitetssilicone • LIP Acrylfuge	Alle farver		18	18
	LIP Montagelim	Hvid / grå	Kromfri	24	24
31365	LIP Injektionslim	Hvid		12	12
Tilsætning					
	LIP Primer 54 • LIP Multibinder LIP Betonbinder • LIP Supergrund		Kromfri	24	24
Vandtætning					
	LIP 2K Folielim • LIP VS 20 • LIP VS 30		Kromfri	24	24



LIP

- når der bygges på kvalitet!

02.2025_L730_v6 (erstatler 05.2024_L730_v5)

LIP Bygningsartikler A/S
Industrivej 16 | 5580 Nørre Åby | Tlf. +45 64 42 13 30
www.lip.dk | info@lip.dk