

LIP EPS Beton 501

Värmeisolerande, lätt fyllnadsavjämningsmassa för inom- och utomhusbruk



LIP EPS Beton 501 är en lättviktsprodukt som är lättarbetad och värmeisolerande, som används som golvuppfyllnad på fasta underlag 30 - 600 mm. Som flytande konstruktion 50 - 600 mm i en arbetsgång. Istället för sand/sten och cement (som i konventionell betong) har LIP EPS Beton 501 en blandning av EPS-kulor och cement, vilket ger en betydligt lättare och mer lätthanterlig produkt som lämpar sig alldeles utmärkt för exempelvis renovering av badrum, källare, stabilisering av bjälklag, kontor/offentliga lokaler mm. Den kan blandas för hand eller med pump.

LIP EPS Beton 501 ska pågjutas med någon av LIP avjämningsmassor, normalt 20 mm, vid ytor större än 10 m² ska ett armeringsnät gjutas in i avjämningsmassan. Vid tillskjutande markfukt beläggs ytan med fuktstabil spackel typ LIP 228.

- ▶ Låg vikt
- ▶ Blandning i kärl med handblandare
- ▶ Pumpbar
- ▶ Isolerande
- ▶ Självtrökande



Art nr:	100808
Emballage:	45 liter säck
Färg:	Grå
Antal per pall:	21

Tekniska data	
Arbetstemperatur	10-25 °C
Blandningsförhållande:	6,4 liter vatten per 45-liter säck
Öppentid:	Ca. 1 timme
Materialåtgång:	45 liter bruk = 45 mm/m ²
Minsta skiktjocklek:	30 mm i fasta konstruktioner, 50 mm i flytande konstruktion
Minsta pågjutning:	20 mm (styrkeklass C20)
Maximal skiktjocklek:	600 mm
Armering:	≥ 10 m ² armeras i avjämningsmassan
Gångbar/klar till beläggning:	Efter ca. 12 timmar*
Tryckhållfasthet:	>1,2 N/mm ²
Värmeledningsförmåga	0,1 W/mK
Volymvikt för torrt material	378 kg/m ³
Volymvikt härdat material	450-520 kg/m ³
Bärande konstruktion:	Nej
Förpackning:	45-liters säck, vikt 17 kg/säck
Förvaring:	Min. 6 mdr. Förvarat torrt i oöppnat emballage

* vid 20° C och 50 % RF med en liten luftväxling.

LIP EPS Beton 501

Värmeisolerande, lätt fyllnadsavjämningsmassa för inom- och utomhusbruk

Underlag

LIP EPS Beton 501 kan appliceras på fasta, torra ytor av betong, trä, sten, keramik och lättbetong, som är fria från damm, smuts, olja, fett, vax och andra skiljeämnen. Vid andra underlag kontakta LIP Sverige.

Avvägning av ytorna görs genom att lägga ut banor så att man kan använda rät-skiva eller liknande innan LIP EPS Beton 501 appliceras. Vid flytande konstruktioner måste underlaget vara bärfkraftigt, vid frågor kontakta LIP Sverige.

Förbehandling

Avlägsna fett och smuts med LIP G10 Eco Clean Grundrent. Om betongytan är porös av betonghud eller liknande slipas ytan ner till fast underlag och dammsugs noga innan applicering. Släta/glatta ytor bör ruggas upp genom slipning eller fräsning innan applicering. Använd alltid LIP Primer 54 för att täta porer, binda damm och öka vidhäftningen.

Blanda LIP Primer 54 på följande sätt: På råbetong förtunnas LIP Primer 54:

1 del primer med 1 del vatten.

På sugande underlag förtunnas LIP Primer 54: 1 del primer med 3 delar vatten. På icke sugande underlag förtunnas LIP Primer 54: 1 del primer med 1/2 del vatten. Utläggning/spackling görs tidigast när primen är helt torr (tidigast efter 1 timme). Lägsta golvtemperatur vid primning och applicering av LIP EPS Beton 501 är 10° C.

Bruksanvisning

Blandas i planblandare/tvångsblandare eller med maskinvisp i 100-liters tunna. Blanda 6,4 liter rent kallt vatten med 45 liters säck LIP EPS Beton 501. Blanda tills vattnet är jämnt fördelat och materialet har en homogen konsistens. Vid pumpning används samma vattenmängd. Överdoserar får inte ske, endast rekommenderad utrustning ska användas, maximal slanglängd 40 meter. Applicera produkten ovanför banorna i ett jämnt lager, därefter stockas LIP EPS Beton 501 ut med rätskivan. Den fuktiga massan bearbetas därefter med Decolitskiva eller rivbräda. LIP EPS Beton 501 ska bearbetas färdigt inom 1 timme efter blandning.

OBS! Vid blandning med 6,4 liter vatten/säck är LIP 501 självtorkande. Det innebär att den når ett RF < 85 % utan att tillsatt vatten behöver avdunsta. Om den rekommenderade vattenmängden överdoseras förlängs uttorkningen, tryckstyrkan försämras och risk för slambildning/krympsprickor ökar. Var uppmärksam på att låga temperaturer förlänger och höga temperaturer förkortar hanteringstiden. Höjd rumstemperatur, sol eller liknande förkortar härdningstiden.

Efterföljande behandlingar

När LIP EPS Beton 501 blandas med 6,4 liter vatten per 45 liter/säck är LIP EPS Beton 501 självtorkande. Det innebär att den når ett RF < 85% efter ca 28 dygn utan att tillsatt vatten behöver avdunsta. Vid mattläggning det viktigt att kontrollera att underlaget är tillräckligt uttorkat så den uppfyller kraven från ytskikt-/golvleverantören, LIP EPS Beton 501 ska alltid efterbehandlas med ett tryck fördelande skikt inom 7 dygn med minst 20 mm med någon av LIPs avjämningsmassor eller 30 mm vid användning av slipats, exempelvis LIP Rotbruk. Ytor större än 10 m² ska armeras med LIP Rotnät, stålarmningsnät eller likvärdigt. Armeringen placeras i avjämningsmassan. Vid pumpning är det viktigt att LIP EPS Beton 501 håller samma konsistens som vi handblandning.

Vid flytande konstruktioner ska ytan efterbehandlas med avjämningsmassa inom 7 dygn för att motverka en övertork och kantresning. Om inte ytan har efterbehandlats med avjämningsmassa efter 7 dygn, ska LIP EPS Beton 501 efterbehandlas med LIP Primer 54 (1:3), alternativt täckas med plastfolie.

Rengöring

Verktyg och händer rengörs med vatten innan härdning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt. OBS! Ej härdat material får inte spolas ner i avlopp då cementbaserat material härdar under vatten och kan täppa till avloppet.

Förpackning

45 liter/ säck - 21 säckar (945 liter) per pall.

Färg

Grå.

Allmänt

LIP-produkter står ständigt under intern såväl som extern kvalitetskontroll. Utöver denna produktinformation hänvisar vi till samtliga aktuella byggnadsregler och gällande normer i det land där produkten används. Vi garanterar att samtliga LIP-produkter är felfria när de lämnar vår fabrik. Då användarnas arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för detta.

Hänvisning

Säkerhetsdatablad



LIP Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra produkterna och de angivna upplysningar utan föregående avisering. Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För ytterligare information se de senaste tekniska databladet på vår hemsida www.lip.dk