



LIP EPS Beton 501

Värmeisolerande, lätt fyllnads-
avjämningsmassa för inom-
och utomhusbruk



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

Användningsområde:

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 LIPs 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**, **229** eller **250**.

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 rätskiva 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 Grundrens G1**. 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 försämraras 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 yttskikt-/golvsleverantören, **LIP EPS Beton 501** ska alltid efterbehandlas med ett tryckfördelande 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, stålarmingsnät 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.

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

Färg: Grå

Hänvisning: Säkerhetsdatablad

Teknisk data	
Arbetstemperatur:	10 – 25° C
Blandningsförhållande:	6,4 liter vatten/45 liters säck
Öppentid:	Ca 1 timme
Materialåtgång:	45 liter torrbruk = 45 mm/m ²
Minsta skiktjocklek:	30 mm i fasta konstruktioner, 50 mm i flytande konstruktion
Minsta pågjutning:	20 mm (klass C20)
Maximal skiktjocklek:	600 mm
Armering:	≥ 10 m ² armeras i avjämningsmassan
Gång/spacklingsbar:	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
Lagring:	6 månader i torra utrymmen och obruten förpackning

*) Alla torktider är baserade på 50 % RF och en temperatur på 20° C