



Konekipsilaasti Knauf MP75 L

Knauf MP-75 L soveltuu lähes kaikkien sisätilojen rappaamiseen, erityisesti betoni- ja muurattujen sisäseinien ja –kattojen oikaisuihin ja rappauksiin. MP-75 L kipsilaasti on veteensekoitettava kertatäyttölaasti, mikä levitetään kohteeseen koneellisesti esim. PFT G5 tai G4 rappauskonetta käyttäen. Tehokas ja taloudellinen konelevitys mahdollistaa laajojen alueiden tasoituksen nopeasti. Koneellisen levityksen jälkeen laasti tasataan ja pinta viimeistellään käsin. Valmis pinta voidaan maalata, tapetoida tai laatoittaa kuivuttuaan. Konekipsilaastilla MP-75 L voidaan tehdä 8-50 mm vahvuisia kertatäyttöjä yhdellä levityksellä. Kipsilaasti on iskun- ja paineenkestävä. Tiiviin koostumuksensa vuoksi sillä voidaan parantaa kohteen ääneneristävyttä. Knauf MP-75 L konekipsilaastia voidaan käyttää kuivissa ja kosteissa sisätiloissa. Se soveltuu hyvin normaalien kotikylpyhuoneiden laatoitusaluslaksi mutta ei käytettäväksi jatkuvasti kosteissa tai märissä tiloissa (esim. uimahallit).

Knauf MP75 L - Alusta ja esityöt

Rapattavan pinnan on oltava kuiva, puhdas, pölytön, rasvaton ja luja. Imevät alustat kuten tiili, Leca, kalkkihiekkakivi ja imukykyinen betoni pohjustetaan Knauf Yleispohjusteella tai Knauf Stuckprimerilla. Tiiviit ja imemättömät alustat kuten heikosti imevä, sileä betoni pohjustetaan Knauf Betokontakt tartuntaaineella. Uudet tiili- ja kalkkihiekkaharkkopinnat voi rapata ilman esitöitä. Pohjuste- ja tartunta-aineiden on annettava kuivua vuorokausi ennen rappaamista. Mikäli yhdessä pinnassa on eri materiaaleja, esim. betonia tiilipinnalla tai erilaisia kivilajeja, on siirtymäkohtaan asennettava tukiverkko kutistumishalkeamien estämiseksi. Verkon tulee ulottua 100 mm yli rajapinnan. Jatkoksissa limitys on oltava vähintään 100 mm.

Sekoitus ja levitys

Knauf MP75 L sekoitetaan puhtaaseen ja viileään veteen rappauskonetta PFT G5/G4 käyttäen (30kg laastia/ noin 18 l vettä). Useimpien tasoiteruiskujen käyttö on myös mahdollista. Massan tulee olla kuohkeaa, mutta ei itsestään valuvaa. MP75 L laastikerroksen suositeltava minimipaksuus on noin 8 mm. Ohuemmilla kerroksilla on vaikea saavuttaa riittävää tasaisuutta. Yhtenä kerroksena laastia voidaan levittää 50 mm. Haluttaessa paksumpia kerroksia, ensimmäinen kerros karhennetaan kampalastalla ja uusi kerros levitetään ennen ensimmäisen kerroksen sitoutumista (märkää märälle). Jos pinta pääsee kuivumaan ennen toista rappauskertaa, pinta vaatii pohjustuksen (Knauf Stuckprimer). Laasti levitetään noin 60-90 minuutin kuluessa sekoituksesta halutun paksuiseksi kerrokseksi edeten ylhäältä alas. Jos pumppaus keskeytyy yli kymmeneksi minuutiksi, pumppu jätetään tyhjäkäynnille. Kipsikerros tasataan Knauf linjaarilla. Sitoutumisen alettua kerros kostutetaan kevyesti ja pinta hierretään vaahtokumihierkimellä. Lopuksi pinta silotetaan tasaiseksi teräslastalla.

Kattorappaus

Kattopinnoissa ei tule ylittää 15 mm:n kerrospaksuutta. Kattorappaus tehdään yksikerrosrappauksena. Tiiviit pinnat pohjustetaan Knauf Betokontakt –pohjusteaineella.

Käytettäessä verkkoa, verkko asennetaan kun kattoon on rapattu 1/3 –syvyinen kerros. Lopputäyttö tehdään verkon asentamisen jälkeen.

Kerrospaksuus 8-50 mm

Laatoitettava pinta

Laatoitettava pinta jätetään karheaksi tartunnan varmistamiseksi. Tällöin rappauspaksuus tulee olla vähintään 10 mm.

Kuivuminen

Vain täysin kuivunut laasti voidaan pinnoittaa. Kipsilaastin kuivumisaika riippuu alustan kosteudesta, rappauspaksuudesta, huoneilman kosteudesta ja lämpötilasta. Laastin kuivumisen vuoksi on huolehdittava sisätilojen kunnollisesta ilmanvaihdosta. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävät kuivumisaikaa. Keskimääräinen kuivumisaika 10 mm kerroksilla on noin 7-14 vrk kun kerrospaksuus korkeintaan 20mm. Yli 20mm kerrosvahvuuksilla kuivumisaika on n. 14 vrk / 10 mm. Mikäli laastipinta esim tuuletuksen puuttuessa ei pääse kuivumaan, saattaa siihen muodostua kiinteä imukyvytön pintakerros. Tämä estää myöhemmin tuuletettaessakin laastin kuivumisen, minkä vuoksi se on poistettava. Se poistetaan tavallisesti pintahionnalla.

Työskentelyolosuhteet ja varastointi

Työskentelylämpötilan ja alustan lämpötilan tulee olla yli +5°C. Työvälineet on puhdistettava vedellä heti käytön jälkeen. Tarpeetonta ihokosketusta tuotteen kanssa tulee välttää. Hengityssuojaimien käyttö työn aikana on suositeltavaa. Ruiskutustyön saa keskeyttää korkeintaan 20 minuutin ajaksi. Muussa tapauksessa sekoitin, pumppu ja letkut tulee ajaa tyhjiksi ja ne tulee puhdistaa. Tuote on säilytettävä kuivassa paikassa ja se säilyy oikein varastoituna vähintään 6 kuukautta.

Rappauspaksuus:	8-50 mm
Bulkkitiheys:	noin 780 kg/m ³
Suurin raekoko:	1,2 mm
Menekki:	0,8 kg/mm/m ²
Tuottoisuus:	100 kg = 123 l laastia
Puristuslujuus:	> 2,5 MPa
Taivutuslujuus:	1,3 MPa
Kuulapuristuskovuus:	8,0 N/mm ²
Lämmönjohtavuus:	0,28 W/mK
Tilavuuspaino:	noin 1000 kg/m ³
pH:	7
Riittoisuus:	Säkki 30 kg vastaa n.37 l laastia. 10 mm:n kerroksena yhdellä säkillä rappaa noin 3,8 m ² valmista pintaa.
Työskentelyaika:	210 min
Kuivumisaika:	keskimäärin 7-14 vrk kun kerrosvahvuus korkeintaan 20 mm. Yli 20mm kerrokset kuivuu n.14vrk/10mm.
Paloluokka:	A1
Vesihöyrynvastuserroin μ:	noin 5
Pakkauskoot:	30 kg säkki
Säilytys:	Kuivassa ja viileässä. Käytettävä 6 kuukauden kuluessa valmistuksesta.