



Käsikipsilaasti Knauf GOLDBAND

Knauf Goldband on veteen sekoitettava käyttövalmis kertatäyttölaasti. Käsikipsilaasti soveltuu erityisesti korjaustöihin tai pienille pinnoille. Se on erinomainen tuote niin betoni- ja muurattujen sisäseinien ja –kattojen oikaisuihin ja rappauksiin kuin myös kolojen ja uritusten täyttöön. Sen avulla saadaan yhdellä kerroksella maalattava, tapetoitava tai laatoitettava pinta. Käsikipsilaastilla voidaan tehdä 5-50 mm vahvuisia kertatäyttöjä yhdellä levityksellä. Kipsilaasti on iskun- ja paineenkestävä. Tiiviin koostumuksensa vuoksi sillä voidaan parantaa kohteen ääneneristävyyttä. Knauf Goldband käsikipsilaastia voidaan käyttää kuivissa ja kosteissa sisätiloissa. Se soveltuu hyvin normaalien kotikylpyhuoneiden laatoitus-alustaksi mutta ei käytettäväksi jatkuvasti kosteissa tai märissä tiloissa (esim. uimahallit).

Knauf GOLDBAND - 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 tartunta-aineella. Pohjuste- ja tartunta-aineiden on annettava kuivua vuorokausi ennen rappaamista. Uudet tiili- ja kalkkihiekkaharkkopinnat voi rapata ilman esitöitä. 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 Goldband -käsikipsilaasti sekoitetaan puhtaaseen ja viileään veteen porakonevispilää käyttäen. Porakonevispilää tulee käyttää vain alhaisilla kierroksilla. Sekoitussuhde on 20kg laastia / 11 ltr vettä. Massan tulee olla kuohkeaa, mutta ei itsestään valuvaa. Sekoituksen jälkeen massan annetaan vetäytyä 1-3 min, minkä jälkeen tehdään vielä lyhyt sekoitus. Laasti levitetään noin 40 minuutin kuluessa sekoituksesta halutun paksuiseksi kerrokseksi edeten alhaalta ylös. Sitoutumisen alettua kerros kostutetaan kevyesti ja pinta hierretään vaahtokumihiertimellä. Lopuksi pinta siloitetaan tasaiseksi teräslastalla. Jos halutaan levittää useampia kerroksia, ensimmäinen kerros karhennetaan kampalastalla ja uusi kerros levitetään ennen ensimmäisen kerroksen sitoutumista (märkkää märälle). Jos pinta pääsee kuivumaan ennen toista rappauskertaa, pinta vaatii pohjustuksen (Knauf Stuckprimer).

Kattorappaus

Kattopinnoissa ei tule ylittää 15 mm:n kerrospaksuutta. Kattorappauksissa on käytettävä yksikerroksista rappausta.

Laatoitettava pinta

Laatoitettava pinta jätetään karheaksi tartunnan varmistamiseksi. 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. Kuivumisaika on noin 7-14 vrk, kun rappauspaksuus on korkeintaan 20 mm, paksummilla kerrosvahvuuksilla kuivuminen on n.14 vrk/10mm.

Työskentelyolosuhteet ja varastointi

Työskentelylämpötilan ja alustan lämpötilan on oltava yli +5°C. Työvälineet on puhdistettava vedellä heti käytön jälkeen. Tarpeetonta ihokosketusta tuotteen kanssa tulee välttää. Hengityssuojaimien käyttö työn aikana on suositeltavaa. Tuote on säilytettävä kuivassa paikassa ja se säilyy oikein varastoituna vähintään 6 kuukautta.

Rappauspaksuus:	5-50 mm
Bulkkitiheys:	noin 780 kg/m ³
Suurin raekoko:	1,2 mm
Menekki:	0,9 kg/mm/m ²
Tuottoisuus:	100 kg = 120 l laastia
Puristuslujuus:	> 3 MPa
Taivutuslujuus:	1,5 MPa
Kuulapuristuskovuus:	9,0 N/mm ²
Lämmönjohtavuus:	0,25 W/mK
Tilavuuspaino:	noin 1000 kg/m ³
pH:	7
Riittoisuus:	Säkki 20 kg vastaa n.23 l laastia. 20kg / 2,2m ² / 10mm
Työskentelyaika:	60-90 min
Kuivumisaika:	keskimäärin 7-14 vrk kun kerrosvahvuus korkeintaan 20 mm. Yli 20mm kerrokset kuivuu n.14vrk/10mm.
Paloluokka:	A1
Vesihöyrynvastuskerroin μ:	noin 5
Pakkauskoot:	20 kg säkki
Säilytys:	Kuivassa ja viileässä. Käytettävä 6 kuukauden kuluessa valmistuksesta.