

Gyproc G 66 Kipsilaasti

Helposti levitettävä käsi- ja konelevitteinen kipsipohjainen rappauslaasti.

- Pieni menekki 7,5 kg/m²/10mm (jopa 25 % alempi kuin muilla vastaavilla tuotteilla)
- Pitkä työstöaika, 2-3 h
- Soveltuu myös betonille
- Täyttävyyys kerralla jopa 50 mm.

Veteen sekoitettava käyttövalmis kertatäyttölaasti.

Soveltuu kuiviin ja kosteisiin sisätiloihin. Ei kutistu.

Kerrospaksuus seinien oikaisussa: 5–50 mm.
Kerrospaksuus rapattaessa:

- seinässä 5–35 mm
- katoissa 5–25 mm



Käyttökohteet

Gyproc G 66 soveltuu kiviaineisten sisäseinien ja -kattojen oikaisuihin ja rappauksiin, kipsilevyjen liimaamiseen useimmille alustoille (ei lattioille tai kattoon) sekä pistorasioiden yms. tiivistämiseen palo- ja ääniluokitelluissa seinissä ja sisäkatoissa. Soveltuu asuntokohtaisiin märkätiloihin, mutta ei jatkuvasti kosteisiin tiloihin kuten uimahallit ja yhteiskäytössä olevat pesu- tai suihkutilat tai vedenkäytöltään näihin verrattavat tilat. Kipsilaastin vedeneristys tehdään soveltuvalla sertifioidulla vedeneristysjärjestelmällä.

Pinnoitus

Rappauskerros voidaan pinnoittaa mm. seuraavasti:

- maalata (laastin kosteus oltava < 1 p-%)
- tapetoida (laastin kosteus oltava < 1,5 p-%)
- kuivan alustan tasoitus esim. Gyproc ProFin Mix J valmistuslaitteella.
- laatoitus (Laatoitettaessa vähintään 10 mm:n rappauspaksuus, jonka kosteus < 1 p-%, kosteussulku valmistajan ohjeiden mukaisesti).

Pinnoitteiden asennus tehdään materiaalivalmistajan ohjeiden mukaisesti aikaisintaan 7 – 14 vrk kuluttua kerrospaksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen¹⁾. Mikäli laastipinta esim. tuuletuksen puuttuessa ei pääse kuivumaan, saattaa siihen muodostua kiinteä imukyvytön pinta. Tämä kerros on poistettava pintahionnalla.





Työohjeet

Rappaus

- Rappaus tehdään mahdollisimman ohuella tasaisesti ja helposti levitettävällä seoksella (keskimäärin veden (kg) / jauheen (kg) suhde käsirappauksessa 0,55-0,65 ja konelevityksessä 0,65-0,75).
- Soveltuu kaikille tavanomaisille rappausruiskuille
- Levitettävän kerroksen keskimääräinen paksuus 10 mm (min. 5 mm, maks. yhdellä tasoituskerralla 15 mm, tukiverkon päälle aina min. 15 mm). Rapattaessa kahtena kerroksena ("märkkä märälle") maks. paksuudet seinissä 35 mm ja katoissa 25 mm. Tällöin uusi kerros on levitettävä ennen ensimmäisen sitoutumista.
- Rappauskerros tulee varustaa liikunta- ja rakennesaumoilla tai vahvisteraudoilla alustan rajapintojen ja liikkeiden mukaisesti. Rakenneosissa, jotka eivät liity kiinteästi toisiinsa, käytetään liitoskohdissa leikkauksia, esim. vaahtomuovinauhaa.

1a) Käsin levitys suoritetaan lastalla painaen (tai seinälle heittämällä) laastin kiinnittymisen varmistamiseksi.

1b) Konelevityksessä laasti ruiskutetaan tasaisesti haluttuun paksuuteen. Laasti levitetään ylhäältä alaspäin. Työt voidaan keskeyttää 15 min ajaksi.

Tasaiseksi levittäminen tehdään lastalla pysty- / poikittaisvedoin koko alalla.

2) Kohoumien poisto tehdään lastalla kovettumisen alettua

3a) Kun laasti on jäykistynyt riittävästi, sitä kostutetaan vähän ja tehdään vaahtokumihierto sekä siloitus heti teräslastalla. Siloittamalla 2-3 kertaa saadaan aikaan maalivalmis pinta

3b) Kun halutaan karkea pinta tehdään hie-
to uudelleen vaahtokumihiertimellä.

3c) Keraamisten laattojen alustana ei tehdä
hiertoa / siloitusta. Laastin levitys suoritetaan
lastan selällä / vetolaudalla, jolloin saadaan
kiinteämpi ja karkeampi pinta.

Kipsilevyjen liimaus

- Liimattaessa kipsilevyseinää vasten le-
vitetään hieman ohennettu laasti koko
levypinnalle laastikammalla.
- Liimattaessa kivipohjaiselle seinälle levi-
tetään neljä min. 1,5 cm paksua vanaa
1200 mm leveälle kipsilevyille. (kolme
vanaa 900 mm levyllä). Vanan paksuus
riippuu alustan epätasaisuudesta. Käytä
min. 12,5 mm paksua kipsilevyä.
- Levy painetaan alustaa vasten ja tarkis-
tetaan sen suoruus. Levy tuetaan tarvit-
taessa paikalleen esim. Gyproc Levynos-
timella. Noin puolen tunnin kuluttua
tarkistetaan levyreunojen tasaisuus.
- Seinän ääneneristys voi huonontua
liimauksessa syntyvän kapean ilmaraon
vuoksi.

Alusta

Alustan tulee olla kuiva, puhdas, pölytön,
kiinteä, kutistumaton ja kosteussuojattu eikä
se saa olla jäätynyt. Tartuntaa heikentävät
aineet kuten rasva on poistettava. Ei elävälle
alustalle eikä tuoreelle tai kostealle betonille
(betonin kosteuspuitoisuus tulee olla alle 2-3
paino-%, joka saavutetaan suotuisissa olo-
suhteissa 4 viikon ja heikoissa olosuhteissa
(korkea ilman suhteellinen kosteus, alhainen
lämpötila) aikaisintaan 8 viikon kuluttua
muuttien purusta).

Alustan ja ilman lämpötilan tulee olla yli
+5°C 24 h ajan rappauksesta. Suuret kuopat
(> 25 mm) täytetään vähintään 1 vrk ennen
rappautta ja pohjustetaan*. Ei kuumeneville
alustoille (alustan lämpötila ei saa ylittää
+45°C.)

Eri alusmateriaalien liittymäkohtiin (esim.
betoni/tiili), asennetaan kipsirappaukseen
soveltuva tukiverkotus. Ulkokulmiin asenne-
taan kuumasinkitty teräsvahvikkeet.

Kun alustassa on pienempiä rappausalustaksi

soveltumattomia alueita, tulee nämä kattaa
kipsirappaukseen soveltuva tukiverkolla,
esim. kuumasinkitty teräsverkko, joka ulot-
tuu 20 cm näiden alueiden yli. Tukiverkko
tulee kiinnittää siten, etteivät alustan liik-
keet välity siihen. Tukiverkko asennetaan
myös kohtiin, joissa alusmateriaali vaihtuu
esim. betonista tiileksi.

Ruosteläikkien välttämiseksi tulee kaikki
alustan näkyvät teräsoosat suojata.

G66 soveltuu rapattaessa käytettäväksi seu-
raavilla alustoilla:

- Tiili / reitetyt tiilet / Ei vaadi pohjustusta
(alustan koostumuksesta riippuen)
- Kalkkihiikkakivet / Pohjustus*
- Betoni / kevytbetoni / Pohjustus*
- Kevytsojarahkott / Pohjustus*
- Sinkitty teräsverkko / Ei vaadi pohjus-
tusta
- Hohkakivi / Ei vaadi pohjustusta

* Pohjustus tehdään Maxit Vetonit Despersiolla tai Maxit MD
16:lla valmistajan ohjeiden mukaisesti tai muulla primerillä,
jonka toimivuus Gyproc G66 rappauslaastilla ja ko. alustalla
on erikseen varmennettu.

Pohjustuksen tarve tulee aina varmistaa tapauskohtaisesti.
Voimakkaasti imevät ja imevyydeltään erilaisia pintoja (tiili,
sauma) sisältävät alustat sekä sileät / tiiviit alustat pohjus-
tetaan.

Kuivat ja voimakkaasti imevät alustat käsitellään tarvittaessa
kahteen kertaan. Dispersiokäsittely parantaa tasoitteen tar-
tuntaa alustaan, estää ilmakuplien syntymistä ja tasoitteessa
olevan veden imeytymistä alustaan.

Sekoitus

- Käytä puhdasta sekoitusastiaa. Jos
astiassa on sitoutunutta tasoitetta, jau-
hepohjaisen tasoitteen sitoutumisaika
lyhenee.
- Kaada Gyproc G 66 -kipsilaasti varovasti
sopivaan määrään puhdasta vesijohto-
vettä siten, että jauho peittyy veteen.
Sekoita suhteessa n. 1 osa vettä ja 2 osaa
kipsilaastia. Anna seistä n. 5 minuuttia
ja sekoita sitten seos pastamaiseksi mas-
saksi. Sekoittaminen onnistuu kätevästi
porakoneen sekoittimella.
- Sitoutumisaika on 2-3 tuntia. Älä tee ker-
ralla suurempia eriä kuin ehdit käyttää
120 minuutissa.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut
tasoite poistetaan mekaanisesti.

Varastointi

Varastointiaika kuivissa tiloissa avaamattomana 6 kk. Avattu
pakkaus on käytettävä 3 kk kuluessa.

Pakkaus

G66 -kipsilaasti toimitetaan 20 kg säkeissä.

Tuotekuvaus

Laastiryhmä (DIN 18550) P IV b (palosuojaus)

Tuottoisuus: 20 kg säkki: n. 2,7m² rapattua pintaa (10 mm kerrospaksuus)

Kuivumisaika (10 mm): 7 - 14 vrk

Lämmönjohtavuus (W/mK): 0,16

Lujuudet:

- Taivutuslujuus (N/mm²): 1
- Puristuslujuus (N/mm²): 2,5

* 28 vrk kun 23°C, 50% RH

¹⁾ Huomioitava myös DIN 18363 maalaus ja lakkaustyöt, DIN 18366 tapetointi- ja ohjelehdet 10 sekä 16 (päälysteet, tapetointi- ja liimaustyöt sekä tekniset työohjeet)