

Knauf Yleistasoite YT30

Työohje

Sivu: 1/2

5/2016

Koostumus

Knauf YT 30 on valmiiksi sekoitettu, kipsipohjainen laasti johon lisätään vain puhdas vesi.

Käyttökohteet

Knauf YT 30 soveltuu erityisesti kipsilevyrakenteessa lattialämmityspotkien/- kaapeleiden soirovälien täyttöön, sekä lattioiden oikaisuun liitosrakenteena.

Alusta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, pölytön, rasvaton ja luja. Alustan pohjustus tehdään alustan mukaan. Kolmikerroskipsilevy lattiasaamissa myös soirojen välit pohjustetaan Knauf FE-primerilla tai Yleispohjusteella. Aiemmin tehdyt työvaiheet kuten esim. putkitusten kiinnitys, tulee tarkistaa ennen tasoitusta. Mahdollisten läpivientien kohdat tiivistetään huolellisesti.

Kerros-paksuudet

2 - 30 mm. Käytetään vain liitosrakenteena.

Lattialämmityselementin päälle minimikerros-paksuus:

4mm ($\emptyset \leq 10\text{mm} = 4\text{mm}$, $\emptyset \leq 16\text{mm} = 6\text{mm}$, $\emptyset \geq 17\text{mm} = 7\text{mm}$).

Sekoitus

Sekoita YT 30 ämpärissä veteen käsin porakonevispilää käyttäen tai koneellisesti PFT koneella pumpaten. Veden määrä n. 4,6 litraa/säkki. Tasaista leviämistä on hyvä avustaa kampalastalla tai piikki-/verkkotelalla kun tehdään lattian oikaisu. (Kuva 1)

Käyttöaika

N. 30 min., pinta työstettävissä n. 10 min. ajan. Levitys esim. 4mm kampalastalla.

Levitys oikaisutasoitteena

Kun tehdään lattian oikaisua YT30 ohuttasoitteella käsin sekoittamalla, hyvän pinnan saamiseksi työn on oltava jatkuva. Valutyön aikana voidaan massan tasoitus aloittaa harjan tai lastan avulla niistä osista, joissa valun paksuus on haluttu ja yläpinta vaakasuora. Tämän työvaiheen tarkoituksena on tasoittaa pienet epätasaisuudet ja poistaa ilmaa massasta. Työn lopputulos riippuu työn huolellisesta suorittamisesta. Valmistajan sekoitusohjeita tulee noudattaa. Knauf lattiamassat eivät vaadi raudoitusta (esim. verkkoa).

Liikuntasaumat

Rakenteellisten liikuntasaumojen kohdalla tulee tehdä liikuntasauva kipsivaluun.

Menekki

n. 1,6 kg/mm² (kg/l). Kuivapaino n. 1,8 kg/mm². (Säkillisestä n. 12 litraa tasoitetta).
putket k200, putkiväli 50mm, putki \emptyset 14mm => menekki n. 5kg/m².

Kuivuminen

Kuivumisnopeus n. 10 mm/vko (RH 50%, 20 °C).

Pinnoitusvalmis

Vesihöyrytiivit päällysteet $\leq 0,5$ paino%. Vesihöyryä hidastavat ja vesihöyryvapaat päällysteet $\leq 1,0$ paino%. Ohuet lattialämmitystasoitteet $\leq 0,3$ paino%.



Kuva 1: Sekoitus

Knauf Yleistasoite YT30

Työohje

Sivu: 2/2

5/2016

Kolmikerroskipsilevylattia

Puurakenteisessa välipohjassa pääkannattajien K600 päälle tehdään K300 jaolla harvalaudoitus jonka päälle ensimmäinen levykerros (Knauf Lattialevy KL15 tai Knauf Erikoiskova KEK13) kiinnitetään ruuveilla harvalaudoitukseen, levy asennetaan poikittain harvalaudoitukseen nähden. Kiinnikkeitä tulee jokaisen laudan kohdalle vähintään neljä kappaletta. Levyn jatkos aina laudan kohdalle ja saumakohtien on limityttävä vähintään 300mm. Ruuvin vähimmäispituus ensimmäistä levykerrosta ruuvatussa on 35mm.

Keskimmäinen levykerros tehdään kipsilevysoiroista (KN13 tai KEK13) joiden paksuus on oltava suurempi kuin lämmityselementin ulkohalkaisija. Levysoirojen välinen uraleveys on oltava vähintään 3 x lämmityspotken halkaisija (huomioiden lämmityspotken/-kaapelin asennusväli). Levysoirot voidaan asentaa lattiaan myös lattialämmityspotken/-kaapelin asentamisen jälkeen jolloin varmistetaan oikeasta asennusvälistä.

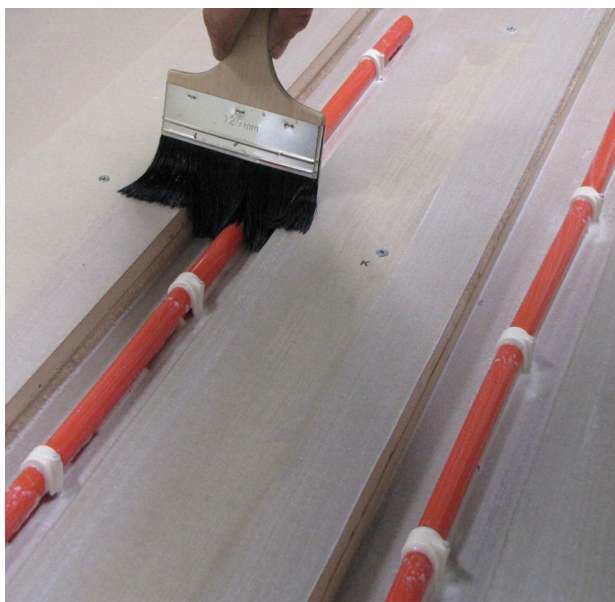
Soirojen välit ja reunat pohjustetaan Knauf FE-primerilla tai Knauf Yleispohjusteella. (kuva 2)

Kun pohjuste on kuivunut soirojen välit täytetään Knauf YT30 yleistasoitteella. Noin 4h kuluttua soiroista yli jäänyt laasti voidaan poistaa lastalla. (kuva 3)

Lämmityspotkien paikat kannattaa merkitä esim seinään ennen päällimmäisen levyn ruuvikiinnitystä.

Päällimmäinen levykerros (Knauf Lattialevy KL15) asennetaan poikittain harvalaudoitukseen nähden ja limitetään alimpaan levykerrokseen nähden kumpaankin suuntaan vähintään 300mm. Levyt kiinnitetään liimalla ja lisäksi ruuvaamalla. Ruuvijako K600 ja noin 5 kpl/m².

YT30 yleistasoitteella kiinnitettäessä päällimmäistä levykerrosta pitää huomioida, että ohut kerros laastia kuivuu nopeasti joten suositeltavaa on heti levittämisen jälkeen asentaa levy päälle sille kohtaa mihin laasti on levitetty. Levityksessä käytetään pieni-hampaista levityskampaa. Ruuvin vähimmäispituus kolmatta levykerrosta ruuvatussa on 65mm.



Kuva 2: Pohjustus



Kuva 3: Täyttö