



## Knauf YT 30 Yleistasoite

Korttinro: 19  
Sivu: 1/2

5/2018

# Knauf YT 30 Yleistasoite lattiaille

Materiaali, Käyttö ja -kohteet, Käsittely, Tekniset tiedot

Tuotetiedot				
Ominaisuus		Arvo	Yksikkö	
Työstö	Lattiapaksuus (riippuen alustasta)	2-30	mm	
	Raakatiheys Märkä	n.1,9	kg/l	
	Kuivapaino (valmis lattia)	1,7	kg/l	
	Vedentarve per 20 kg kuivajauhetta	4,6	l	
	Tuottoisuus 20 kg kuivalaastia	n. 12	l	
	Työstöaika	n. 30	min	
	Menekki	n. 1,6	kg/mm/m <sup>2</sup>	
	Laastireaktio		alkalinen	
	Lujuus	Puristuslujuus	> 20	MPa
		Taivutuslujuus	> 6	MPa
Leviämä	1,3 l leviämämitalalla	≥ 62	cm	
Lämpö	Lämmönjohtavuus (λ-arvo)	1,4	W/m•K	
	Lämpölaajenemiskerroin	0,01	mm/m•K	
Palo	Paloluokka	A1 (palamaton)		
Käyttö	Käveltävyys (riippuen kerrosvahvuudesta)	aikaisintaan 3 h		
	Varastointi	12	kk	

### Tuotekuvaus

YT 30 on itsestään tasoittuva kipsipohjainen lattioiden yleistasoite sisätiloihin. Ei sovellu märkätilojen tasoitteeksi. Voidaan käyttää käsin sekoittamalla tai pumpaamalla.

### Käyttö

Soveltuu erinomaisesti kipsilevyraakenneisissa latioissa lämmitysputkien/kaapeleiden soirovälien täyttöön, lattioiden oikaisuun sekä lattiakipsilevyjen kiinnittämiseen toisiinsa.

### Pakkauskoko

20 kg säkki

# Knauf YT 30 Yleistasoite

Materiaali, Käyttökohteet ja -ohjeet, Käsittely, Tekniset tiedot



## Materiaali

### Koostumus

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

## Käyttö

### Käyttökohteet

Knauf YT 30 soveltuu erityisesti kipsilevyrakenteessa lattialämmitysputkien/kaapeleiden soirovälien täyttöön ja lat-tiakipsilevyjen liimaamiseen toisiinsa ja lattioiden oikaisuun.

## Käsittely

### Työskentelyolosuhteet

Työskentelytilan ja alustan lämpötilan tulee olla yli +5 °C. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

### Varastointi

Knauf YT 30 on säilytettävä kuivassa paikassa. Tuote säilyy oikein varastoituna vähintään 12 kk.

## Käyttöohjeet

### Alusta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, pölytön, rasvaton ja luja. Alustan pohjustus tehdään alustan mukaan. Esim. Knauf FE-primer tai Yleisprimer, kun betoni tai kipsialusta. Levyjä kiinnitettäessä toisiinsa tulee alusta olla primeroitu.

Aiemmin tehdyt työvaiheet kuten esim. putkitusten kiinnitys, tulee tarkistaa ennen tasoitusta.

Mahdollisten läpivientien kohdat tiivistetään huolellisesti.

### Lattiamassan koostumus

Ennen lattiamassan pumppausta tulee tarkistaa massan koostumus juoksevuusmitalla (1,3 l). Leviämä tulee olla korkeintaan 62 cm.

### Kerrospaksuudet

2 - 30 mm.

Lattialämmityselementin päälle minimikerrospaksuus 4mm ( $\varnothing \leq 10\text{mm} = 4\text{mm}$ ,  $\varnothing \leq 16\text{mm} = 6\text{mm}$ ,  $\varnothing \geq 17\text{mm} = 7\text{mm}$ ). Käytetään vain liitosrakenteena.

### Sekoitus

Sekoita YT 30 veteen käsin tai koneellisesti. Veden määrä n. 4,6 litraa/säkki. Tasaista leviämistä on hyvä avustaa kampalastalla tai piikki-/verkkotelalla. Käyttöaika n. 30 min., pinta työstettävissä n. 10 min. ajan. Kipsilevyjä kiinnitettäessä toisiinsa tulee pintalevy asentaa mahdollisimman nopeasti. Levitys esim. 4mm kampalastalla.

### Pumppaus

Valutyön aikana voidaan massan tasointu 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 suoritamisesta. Valmistajan sekoitusohjeita tulee noudattaa.

Hyvän taivutuslujuutensa vuoksi Knauf lattiamassat eivät vaadi raudoitusta (esim. verkkoa). Raudoitusverkot eivät paranna pumpattavien pintalattioiden kantokykyä.

### Liikuntasauamat

Rakenteellisten liikuntasauamojen kohdalla tulee aina tehdä liikuntasauama myös kipsivaluun.

### Menekki

n. 1,6 kg/mm/m<sup>2</sup> (kg/l). Kuivapaino n. 1,8 kg/mm/m<sup>2</sup>. (Säkillisestä saadaan n. 12 litraa tasoitetta). Esimerkki: Soirojen täyttöön 15x150mm soiro, putket k200, putkiväli 50mm, putki  $\varnothing$  14mm => menekki n. 5kg/m<sup>2</sup>.

### Pinnoitusvalmis

Vesihöyrytiivit päällysteet  $\leq 0,5$  paino%. Vesihöyryä hidastavat ja vesihöyryvapaat päällysteet  $\leq 1,0$  paino%. Ohuet lattialämmitystasoitteet  $\leq 0,3$  paino%. Kuivumisnopeus n. 10 mm/vko (RH 50%, 20 °C).