



## Knauf OT 40 Ohuttasoite

Korttinro: 18  
Sivu: 1/2

2/2016

# Knauf OT 40 Ohuttasoite lattioille

Materiaali, Käyttö ja -kohteet, Käsittely, Tekniset tiedot

Tuotetiedot				
Ominaisuus		Arvo	Yksikkö	
Työstö	Lattiapaksuus liitosvaluna	3-40	mm	
	Raakatiheys Märkä	n. 1,9	kg/l	
	Kuivapaino (valmis lattia)	1,7	kg/l	
	Vedentarve per 1000kg kuivajauhetta	230	l	
	Tuottoisuus 1000 kg kuivalaastia	n. 600	l	
	Työstöaika	n. 30	min	
	Menekki	n. 1,6	kg/mm <sup>2</sup>	
	Laastireaktio		alkalinen	
	Lujuus	Puristuslujuus	> 25	MPa
		Taivutuslujuus	> 6,5	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		aikaisintaan 3 h	
	Varastointi	12	kk	

### Tuotekuvas

OT 40 on pumpattava itsestään tasoittuva kipsipohjainen lattioiden yleistasoite sisätiloihin. Ei sovellu märkätilojen tasoitukseksi. Voidaan käyttää käsin sekoittamalla tai pumpaamalla.

### Käyttö

Soveltuu erinomaisesti lattian päällystyssoitteeksi liitosvaluna uudiskohteisiin ja saneerauskohteisiin, epätasaisuuksiin ja korkeuserojen tasoittamiseen. Soveltuu myös lattialämmityskohteisiin.

### Pakkausko

1000 kg ja 1200 kg säkki

# Knauf OT 40 Ohuttasoite

Materiaali, Käyttökohteet ja -ohjeet, Käsittely, Tekniset tiedot



## Materiaali

### Koostumus

Knauf OT 40 Ohuttasoite on valmiiksi sekoitettu, kipsipohjainen laasti johon lisätään vain puhdas vesi.

## Käyttö

### Käyttökohteet

Knauf OT 40 soveltuu erityisesti lattioiden pienten epätasaisuuksien ja korkeuserojen tasoittamiseen. Betonilattioille, ontelo-laattalattioille ja kipsilattioille. Sopii myös lattialämmityskohteisiin.

## Käsittely

### Työskentelyolosuhteet

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

### Varastointi

Knauf OT 40 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.

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

3 - 40 mm.

Lattialämmityselementin päälle minimikerros-  
paksuus 4mm (Ø ≤10mm = 4mm,  
Ø ≤16mm = 6mm, Ø ≥17mm = 7mm).  
Käytetään vain liitosrakenteena.

### Sekoitus

OT 40 pumpataan esim. PFT G4 koneella, vesimäärä n. 230 litraa / 1000kg. Tasaista leviämistä on hyvä avustaa kamalastalla tai piikki-/verkkotelalla. Pinta työstettävissä n. 10 min. ajan.

### 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 Ø 14mm => menekki n. 5kg/m<sup>2</sup>.

### Pinnoitusvalmis

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