



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 ²
Lujuus	Puristuslujuus	> 20	MPa
	Taivutuslujuus	> 6	MPa
Leviämä	1,3 l leviämämitalilla	≥ 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

Tuotekuvaus

Knauf OT 40 ohuttasoite on matala-alkalinen, pumpattava, itsestään tasoittuva, kipsipohjainen lattioiden yleistasoite sisätiloihin. Ei sovellu märkätilojen tasoitteeksi. Voidaan käyttää käsin sekoittamalla tai pumpaamalla.

Käyttö

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

Pakkauskoko

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, ontelolaattalattioille 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 LM-primer tai Yleispohjuste, 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 minimikerrospaksuus 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 minuutin ajan.

Pumppaus

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 suoritamisesta. Valmistajan sekoitusohjeita tulee noudattaa.

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

Liikuntasauamat

Rakenteellisten liikuntasauamojen kohdalla tulee aina tehdä liikuntasauama myös kipsivaluun.

Menekki

n. 1,6 kg/mm/m² (kg/l).

Kuivapaino n. 1,8 kg/mm/m².

Esimerkki:

Soirojen täyttöön 15x150mm soiro, putket k200, putkiväli 50mm, Ø14mm = menekki n. 5kg/m².

Pinnoitusvalmis

Vesihöyrytiivit päällysteet:
≤ 0,5 paino%.

Vesihöyryä hidastavat ja vesihöyryvaapaat päällysteet:
≤ 1,0 paino%.

Ohuet lattialämmitystasoihteet:
≤ 0,3 paino%.

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