



Knauf 415

Lattiatasoite

Korttinro: 13
Sivu: 1/2

1/2009

Knauf Lattiatasoite 415

Materiaali, Käyttö ja -kohteet, Käsittely, Tekniset tiedot

Tuotetiedot				
Ominaisuus		Arvo	Yksikkö	
Työstö	Lattiapaksuus	0-15	mm	
	Tilavuuspaino	Kuiva	1700	kg/m ³
		Märkä	1900	kg/m ³
	Bulkkipaino (kuiva irtojauhe)	1,6	kg/l	
	Vedentarve per 25 kg kuivajauhetta	6,5	l	
	Työstöaika	n. 30	min	
	Menekki per 1 mm	n. 1,6	kg/m ²	
	Laastireaktio		alkalinen	
	Lujuus	Puristuslujuus	> 22	MPa
		Taivutuslujuus	> 7	MPa
Lämpölaajeneminen		0,01	mm/m·K	
Palo	Paloluokka	A1 (palamaton)		
Käyttö	Käveltävyys	noin 3 h jälkeen		
	Varastointi	6	kk	

Tuotekuvaus

Knauf Lattiatasoite 415 on itsestään tasoittuva, pumpattava lattiatasoite epätaisten alapohjien tasoittamiseksi tai ohueen korkeustasaukseen. Se soveltuu erityisesti kipsi- ja sementtivaluustoille. Tasoitekerroksen paksuus on 0-15 mm. Lattiatasoite 415 on erinomainen tuote myös kipsilevyrakenteisen lattian kipsilevysoirojen välisten urien täyttöön.

Käyttö

Lattiatasoite 415 soveltuu alustaksi kaikille tavallisimmille päällysteille, mutta julkisesti käytössä oleviin kosteisiin ja märkätiloihin tasoitetta ei suositella. Tasoitemassan kerrospaksuus on 0-15 mm. Tuote toimii ohuttasoitteena 5 mm:iin saakka ja lattiatasoitteena 15 mm:iin saakka.

Pakkauskoko

25 kg säkki

Knauf Lattiatasoite 415

Materiaali, Käyttökohteet ja -ohjeet, Käsittely, Tekniset tiedot



Materiaali

Koostumus

Knauf Lattiatasoite 415 on valmiiksi sekoitettu, kipsipohjainen laasti johon lisätään vain puhdas vesi. Tuote koostuu kipsistä, juoksevuusaineista ja mineraalisista täyteaineista.

Käyttö

Käyttökohteet

Lattiatasoite 415 on itsestään tasoittuva, pumpattava lattiatasoite epätasaisten alapohjien tasoittamiseksi tai ohueen korkeustasaukseen. Tuote soveltuu erityisesti kipsi- ja sementtivalualueille. Tasoitekerroksen paksuus on 0-15 mm. Tuote ei sovellu julkisiin jatkuvasti käytössä oleviin kosteisiin tai märkätiloihin. Lattiatasoite 415 soveltuu myös kipsilevyrakenteiseen lattiaan kipsilevysoirojen välisten urien täyttöön.

Käsittely

Työskentelyolosuhteet

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

Varastointi

Knauf 415 tulee säilyttää kuivassa paikassa. Tuote säilyy oikein varastoituna vähintään 6 kk.

Käyttöohjeet

Alusta

Alustan tulee olla kuiva, luja, pölytön ja puhdas eikä siinä saa olla mitään erotusaineita. Betonilaattojen ylin kerros (sementtiliima) on poistettava. Valettaessa laatoituksen päälle on varmistettava laattojen puhtaudesta.

Imevä lattiapinta pohjustetaan vesiohennetulla Knauf FE Primer –pohjusteaineella. Voimakkaasti imevät alustat pohjustetaan kahteen kertaan. Ensimmäinen pohjustekerros tulee kuivua ennen toista pohjustekertaa. Tiiviit pinnat suositellaan pohjustettavan kertaalleen. Valettavan pinnan lämpötila ei saa olla normaalia huonelämpötilaa korkeampi.

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

Lattiamassan koostumus

Ennen lattiamassan pumppausta tarkista massan koostumus juoksevuusmitalla (1,3 l). Levitämä tulee olla ohuilla kerroksilla max. Ø 68 cm ja paksummilla kerroksilla max. Ø 62 cm.

Sekoitus

Sekoitukseen voidaan käyttää PFT G5 laastipumppua. Myös muiden PFT-laastipumppujen käyttö on mahdollista. Laasti sekoitetaan puhtaaseen ja viileään veteen sekoitinta käyttäen suhteessa 25 kg laastia / 6,5 l vettä. Paksumpi kerroksia (> 5mm) valettaessa vesimäärää suositellaan hieman vähennettävän, 6,2 litraan/25 kg tasoitetta. Liiallista sekoittamista on vältettävä. Työstöaika on noin 30 minuuttia.

Pumppaus

Massa pumpataan tasaisesti pinnalle valuletkun avulla. Kapeat, suuret lattiapinnat voidaan valaa yhdellä kertaa. Valutyön aikana voidaan massan tasoitus harjan tai lastan avulla aloittaa niistä osista, joissa massan paksuus on haluttu ja yläpinta vaakasuora. Tämän työvaiheen tarkoituksena on tasoittaa pienet epätasaisuudet ja poistaa ilmaa massasta.

Lopullinen päällystys

Ennen lopullista lattiapäällysteen asennusta/liimausta on alusta esikäsiteltävä pohjustusaineella. Lisäksi tasoitekerroksen pinta hiotaan ennen alustaan kiinnitettävien päällysteiden asennusta. Lattiatasoite 415 soveltuu alustaksi kaikille tavallisimmille päällysteille.

Kerrospaksuudet

Knauf 415 paksuus on 0-15 mm: tuote toimii ohuttasoitteena 5 mm:iin saakka ja lattiatasoiteena 15 mm:iin saakka.

Liikuntasauamat

Rakenteellisten liikuntasauamojen kohdalle tulee aina myös kipsivaluun liikuntasauama. Muussa tapauksessa liitospintalattia ei tarvitse liikuntasaumoja.

Kuivuminen

Lattiavalun kuivuminen riippuu ympäröivästä olosuhteista.

Tasoitepinta on käveltävissä kolmen tunnin kuluttua valusta ja kuormitettavissa 2 päivän kuluttua kun kerrospaksuus on 2 mm. Paksumman, 10 mm, kerroksen kuivumisaika kuormituskestäväksi on 8 päivää. Normaalit kuivumisajat edellyttävät riittävää tuuletusta ja sopivia ympäristöolosuhteita (lämpötila 20° C, RH 65 %). Kuivumisen aikana on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vain täysin kuivunut laasti voidaan pinnoittaa. Päällystemateriaaliksi soveltuvat parketti, muovimatto, linoleumi, jne.