



Knauf

LM 35

Lattiamassa

Korttinro: 13
Sivu: 1/2

3/2021

Knauf Lattiamassa LM 35

Materiaali, Käyttökohteet, Käsittely, Tekniset tiedot

Tuotetiedot			
Ominaisuus		Arvo	Yksikkö
Työstö	Lattiapaksuus	10-35	mm
	Tilavuuspaino Kuiva	2000	kg/m ³
		Märkä	2200
	Bulkkipaino (kuiva irtojauhe)	1,6	kg/l
	Vedentarve per 30 kg kuivajauhetta	5,4 - 5,7	l
	Tuottoisuus 100 kg kuivalaastia	n. 54	l
	Työstöaika	n. 30	min
	Menekki per 1 cm	n. 18	kg/m ²
	PH	<10 (matala-alkalinen)	
	Lujuus	Puristuslujuus	> 30
Taivutuslujuus		> 6	MPa
Lämpölaajeneminen		0,015	mm/m•K
Palo	Paloluokka	A1 (palamaton)	
Käyttö	Käveltävyys	noin 5 h jälkeen	
	Kuormitettavuus	noin 2 vrk jälkeen	
	Varastointi	6	kk

Tuotekuvaus

Knauf Lattiamassa LM 35 on itsestään tasoittuva, pumpattava lattiatasoite epätasaisten alapohjien tasoittamiseksi tai korkeustasaukseen. Tasoitekerroksen paksuus on 10-35 mm. Tasoitevalu tehdään aina liitosrakenteena suoraan kiinteän alustan päälle. Lattiamassa LM 35 soveltuu alustaksi kaikille tavallisimmille päällysteille.

Käyttö

Knauf Lattiamassa LM 35 soveltuu erityisesti ontelolaatta-alustoille sekä myös lattialämmityskohteisiin. Tasoitemassan kerrospaksuus ovat 10-35 mm.

Pakkauskoko

30 kg, ja 1200 kg

Knauf Lattiamassa LM35

Materiaali, Käyttökohteet, Käsittely, Tekniset tiedot



Materiaali

Koostumus

Knauf Lattiamassa LM 35 on valmiiksi sekoitettu, kipsipohjainen laasti johon lisätään vain puhdas vesi. Tuote koostuu anhydriiteistä, erikoiskipsistä, juoksevuusaineista ja lisäaineista.

Tuotteen laatuluokitus EN 13813 –normin mukaan: CA-C30-F6.

Käyttö

Käyttökohteet

Lattiamassa LM 35 soveltuu erityisesti liitosrakenteeksi suoraan kiinteän alustan päälle kuten ontelolaatatot (esim. toimistokohteet, sairaalat, koulut, asuinrakennukset).

Lattiamassaa LM 35 voidaan käyttää myös kotitalouksien kosteissa tiloissa (WC, keittiö, khh), mutta massa ei sovellu kohteisiin joissa se joutuu jatkuvasti alltiiksi kosteudelle.

Käsittely

Työskentelyolosuhteet

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

Varastointi

Lattiamassa LM 35 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 vedellä ohennetulla Knauf LM Primer –pohjusteella. Voimakkaasti imevät alustat pohjustetaan kahteen kertaan. Ensimmäinen pohjusteleveys 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.

Jos alustassa on halkeamia, tulee halkeilun aiheuttaja poistaa. Lopuksi halkeamat täytetään epoksihartsilla.

Reunakaistat

Kaikille rajoituville rakennepinnoille (seinät, putket, karmit jne) asennetaan solumuovikaista, esim. Knauf Reunauha. Läpivientien kohdat tiivistetään huolellisesti.

Lattiamassan koostumus

Ennen lattiamassan pumpppausta tarkista massan koostumus juoksevuusmitalla (1,3 l). Leviämä tulee olla max. Ø 50 cm. Liian suuri vesimäärä saattaa pienentää lujuutta ja kasvattaa kuivumisaikaa.

Sekoitus

Sekoitukseen voidaan käyttää PFT G-5/ G-4 laastipumppua. Myös muiden PFT-laastipumppujen käyttö on mahdollista. Laasti sekoitetaan puhtaaseen ja viileään veteen sekoitinta käyttäen (30 kg laastia / 5,4-5,7 l vettä). Työstöaika on noin 30 min.

Pumppaus

Tasoitemassa 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. Lattialle valettu laasti on tasoitettava 10 min. kuluessa.

Hyvän taivutuslujuutensa vuoksi Knauf lattiamassat eivät vaadi raudoitusta (esim. verkkoa).

Kerrospaksuudet

Lattiamassa LM 35 pumpataan suoraan liitoslattiaksi betonialustalle. Kerrospaksuus on 10-35 mm.

Liikuntasaumot

Rakenteellisten liikuntasauvojen kohdalle tulee aina myös kipsivaluun liikuntasauva. Muussa tapauksessa tasoiterkerros ei tarvitse liikuntasauvoja.

Kuivuminen

Lattiavalun kuivuminen riippuu ympäröivistä olosuhteista. Lattiamassan normaali kuivumisaika on 1 cm/vko. Normaalit kuivumisajat edellyttävät riittävää tuuletusta ja sopivia ympäristöolosuhteita (lämpötila 20 °C, RH 65 %).

LM 35 lattiamassalattia saavuttaa korkean alkulujuuden, minkä vuoksi se on kävelävissä jo noin 5 tunnin kuluttua pumpauksesta (riippuen kerrospaksuudesta ja lämpötilasta).

Lopullinen päällystys

Lattiarakenteen kosteuspitoisuus tarkistetaan ennen lattiapäällysteen asentamista. Täysin kuivunut lattia voidaan pinnoittaa klinkkeri- ja kivilaatoilla sekä parketilla. Ennen lopullista lattiapäällysteen asennusta/liimausta on alusta esikäsitteltävä pohjustusaineella. Tasoiterkerroksen pinta tulee myös hioa ennen alustaan liimattavien lattiapäällysteiden asennusta.