

LIT-AKUSTIIKKALAASTI**FEMA – LIT – AKUSTIKPUTZ**

Art. Nro.: 00247

Ominaisuudet: Ääntä vaimentava keinohartsidispersiopohjainen erikoislaasti. Saumaton pinnoitus, jossa rakeinen struktuuri ohutseinäisten levyrakenteiden runkoäänien eristämiseen. Soveltuu myös julkisivuelementteihin, kattoihin, koneiden vuoraukseen.

Säänkestävä, viistosateenkestävä, vesihöyrynläpäisevä, pehmitteetön, liisteröitymätön, jännitteetön ja teollisuusilmaston kestävä.

Äänenvaimennuksen lisäksi laastilla on hyvä peitto- ja täyttöominaisuudet. Dispersiopohjainen LIT-Akustiikkalaasti on DIN 18556 ja 18558 mukainen. Kuivuminen tapahtuu fysikaalisesti veden haihtumisen avulla.

Käyttö: LIT-Akustiikkalaasti voidaan käyttää jokaiselle lujalle, puhtaalle, kuivalle ja karhealle pinnalle, kuten esim. kaikki mineraaliset aluslaastit. Lisäksi sitä voidaan käyttää betonille, sementtikuitu-, puu- ja kovakuitulevyillä, kipsikartonkilevyillä sekä pohjustetuilla metallipinnoilla. Soveltuu myös mineraali-, dispersio- tai alkydihartsimaaleilla käsitellyille pohjille. Tällöin on kuitenkin huomioitava asianmukainen pohjustus. Ei saa käyttää kosteille pohjille. Materiaalin levitys vaatii monenkertaisen ruiskutuksen asianmukaisella ruiskulla.

Äänenvaimennus: Äänimittaukset suoritettiin DIN 52212 mukaisesti. Kaikuhuoneen tilavuus oli noin 190 m³ ja pinta-ala noin 200 m². Tilan lämpötila oli mittauksen aikana 19 °C, suhteellinen ilmankosteus 36 %. Kalvopaksaus oli noin 11 mm.

Saadut testitulokset äänenvaimennusasteen α_3 riippuvuus taajuudesta f (hertseinä):

f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500
α_3	0,06	0,01	0,08	0,06	0,05	0,10	0,15	0,25

f (Hz)	630	800	1000	1250	1600	2000
α_3	0,36	0,49	0,69	0,83	0,83	0,84

f (Hz)	2500	3150	4000	5000	6300	8000
α_3	0,82	0,76	0,75	0,84	0,78	0,78

Lämmönjohtokyky: $\lambda =$ noin 0,25 W/(m·K).

Värisävyt: Toimitetaan valkoisena sekä FEMA-Värikartan mukaan. Muut värisävyt tilauksesta. Feman täyssävy- sekä värjäysvärillä voidaan rajoitetuissa määrin suorittaa jälkisävytystä.

Sidonta-aine: Akrylaatti-sekoitepolymerisaatti.

Pigmentti: Titaanioksidi, valon ja alkalin kestäviä värjäyspigmenttejä.

Ohenne: Vesi

Ominaispaino: Märkänä: noin 1,20 kg/dm³. Kuivana: noin 1,40 kg/dm³.

Jähmeän aineen pitoisuus: Noin 65 %.

Esityöt: Likaantuneet pinnat tulee puhdistaa perusteellisesti, pitoa heikentävät jäännökset poistettava, jotta saadaan kiinteä, luja, puhdas ja kuiva pohja. Voimakkaasti imevät, hiekkaiset, jauhoiset ja liituuntuneet pohjat vahvistetaan joko vesiohenteisella FEMA-Syväpohjuste W:llä tai liuotinohenteisellä FEMA-Syväpohjuste T:llä. Uudet rappaukset neutralisoidaan ja pestään FEMA-Neutralisointiaineella. Pohjat, joilla on taipumusta tunkeutua läpi, kuten lastu- ja kovakuitulevy, oksan kohdat, pihkaiset puut sekä vesiläikät, tulee pohjustaa vesiohenteisellä FEMA-Sulkupohjuste spezial W:llä.

Nikotiinista ja tervasta likaantuneet alueet käsitellään liuotinpohjaisella FEMA-Sulkupohjamaalilla. Kiiltävät ja imemättömät pinnat, kuten alkydihartsimaalit hiotaan. Muottiöljyt tai betonin irrottamiseen käytettävät aineet on poistettava siihen tarkoitetuilla puhdistusaineilla. Näin taataan uudelle pinnoitukselle paras mahdollinen kiinnitys.

Materiaali: LIT-Akustiikkalaasti on käyttövalmista. Tarvittaessa se voidaan ohentaa pienellä vesimäärällä haluttuun notkeuteen. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä, mutta ei liian suurilla kierroksilla. Eri toimituseristä olevat materiaalit on käytettävä kokonaan erikseen tai sekoitettava keskenään sävyerojen ehkäisemiseksi. Toimituserän numero on painettu etikettiin.

Pohjustus: Jotta saadaan tasaisti imevä pohja tulee käsiteltävät pinnat pohjustaa FEMA-Väripohjusteella, enintään 2:1 vedellä ohennettuna, sävytettyinä pintalaastin sävyyn.

Pinnoitus: Pohjustuksen kuivumisen jälkeen, aikaisintaan kuitenkin 6 tunnin kuluttua pohjustuksesta, suoritetaan ruiskutus ohentamattomalla LIT-Akustiikkalaastilla. Voidaan tarvittaessa ohentaa vedellä sopivaan ruiskutusnotkeuteen. Ruiskutetaan suppiloruiskulla tai muulla sopivalla pinnoituspumpulla pohjustetulle pinnalle. Pinnoitustyö vaatii useamman levityskerran. Yksittäisten pinnoitusten väli tulisi olla vähintään 6 tuntia.

Kalvopaksuus: Kalvopaksuuden tulee olla vähintään 8 mm ja siihen vaaditaan 3 levityskertaa.

Menekki: Noin 2,5 - 3,5 kg / levityskerta. Tarkka menekki saadaan selville koelevityksen avulla.

Työkalujen puhdistus: Puhdistetaan heti käytön jälkeen vedellä.

Työstövaatimuksia: Ei saa käyttää pohjan tai ilman lämpötilan ollessa alle + 5 °C. Suojattava suoralta, voimakkaalta auringonpaisteelta sekä jäätymiseltä.

Kuivuminen: Pinnoitettu pinta on suojattava kosteuden vaikutuksilta koko kuivumisen ajan. Kuivumisaika riippuu muun muassa kalvopaksuudesta. Alhainen lämpötila ja/tai korkea suhteellinen kosteus pidentävät kuivumisaikaa. Yleensä pinta on 2 - 3 päivän kuluttua rasitettavissa.

Pakkaus: 25 litran muoviasia.

Varastointi: Säilytetään viileässä astiat suljettuina. Suojattava jäätymiseltä sekä suoralta auringonpaisteelta. Avatut astiat tulee suojata vesikalvolla. Säilyy suljetussa alkuperäispakkauksessa vähintään vuoden.

Jätehuolto: Kuivunut, sitoutunut materiaali voidaan hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Kuivumaton materiaali sekoitetaan sementtiin, annetaan kuivua ja hävitetään.

Huomioitavaa: Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Ohjeet ovat sitomattomia ja niitä tulee sopeuttaa tilanteen mukaan. Jälkitoimituksessa ovat värisävyjen vähäiset poikkeavuudet mahdollisia. Kaikki toimitukset ovat ennen käyttöä tarkastettava oikeellisuudeltaan sekä värisävyiltään. Jos tuotetta on käytetty väärin tai vastoin annettuja ohjeita, emme vastaa mahdollisista vahingoista.

Tuotteiden ostajalle ja käyttäjälle antamamme käyttösuositukset perustuvat kokemuksiimme ja ne vastaavat nykyisiä tieteellisiä tuloksia ja käytännön kokemuksia. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia, eivätkä perusta sopimusperusteiselle oikeussuhteelle tai kauppasopimuksen perusteella esitettävälle lisävelvoitteille. Ostajalla on edelleen velvollisuus ottaa itse selvälle, sopivatko tuotteemme hänen aikomaansa tarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden tehdä tuotteeseen tai sen käyttöalueeseen muutoksia tai parannuksia, jotka vastaavat tekniikan kehitystä. Tämän tuoteselosteverсион julkaiseminen kumoo kaikki aikaisemmat versiot. Ajantasaisia tietoja saatte internet-sivuiltamme.

Tekninen tuotekortti: Fema LIT-Akustiikkalaasti. Valmistaja: Fema Farben + Putze GmbH

Maahantuoja: Kivira Oy