

05.002  
05.002.1

## Savilaasti DIN 18947 - LPM 02 m - S II - 1,8

11/2020

tuote	Savipohjalaasti kuiva on DIN 18947:n mukainen konevalmis sekoitus. Se on valmistettu: jauhetusta rakennussavesta, sekarakeista hiekasta 0-2 mm ja oljesta.	
tiedot	Laastin levityspaksuus: min 5 mm / max 30 mm	Raeryhmä, ylikoko: 0/2 < 4 mm
(Vaaditut arvot DIN:n mukaan katso tiedot suluissa)	Tiheysluokka: 1.8	Kuivauskutistuminen: 2,6 % ( $\leq 3$ %)
	Lujuus: SII	Puristuslujuus: 2,1 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 1,5$ )
	Taivutuslujuus: 0,91 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 0,7$ )	Tarttuvuus: 0,33 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 0,1$ )
	Vesihöyryn diffuusiovastus: $\mu = 5/10$	Rakennusmateriaaliluokka: A1
	Lämmönjohtavuus: 0,91 W/mK	Hankaus: $\leq 0,6$ g ( $\geq 0,7$ )
	Kuidut: Olki enintään 30 mm	Vesihöyryn sorptioluokka: WS III
pakkaus	Pakattu 25 kg:n säkkeihin ja suursäkkeihin (1000 kg).	
varastointi	Kuivassa varastoituna materiaalia voidaan säilyttää rajattomasti.	
menekki	25 kg:n säkistä hienoa savikipsiä saadaan noin 17 l laastia. 1 cm rappauksella tämä määrä riittää 1,7 m <sup>2</sup> rappausta. 1000 kg:sta saadaan 680 l laastia ja se riittää noin 68 m <sup>2</sup> :tä 1 cm rappauksella.	
vesimäärä	Noin 4,0 l vettä 25 kg savipohjalaasti kuivaa, 1 000 kg n. 160 l vettä. Sekoittajan on säädettävä määritetty vesimäärä substraatin, käsiteltävän ja levityspaksuuden mukaan.	
tuote	Yksi- tai monikerroksinen käsi- tai konerappaus sisätiloissa. Tasoitusrappauksena ja pohjalaastina conluto sisäeristysjärjestelmiin, kevytsavikuorille, seinälämmityksille, kaisloille, muurauksille jne. Konekäyttö lisäämällä vettä kaikilla kaupallisesti saatavilla olevilla vapaa pudotteisilla- sekä pakkosekoittimilla tai automaattisekoittimilla. Pienet määrät voidaan sekoittaa myös moottorivispilällä tai käsin.	
sekoitusajat	vispiläkone laastimylly pakkosekoitin	5 minuuttia 10 minuuttia 5 minuuttia Sekoitusajojen pidentäminen tekee laastista "lihavamman" ja lisää sen tartuntavoimaa.
rappaus	Alustan tulee olla kiinteä, puhdas, vapaa kalvoa muodostavista irrotusaineista, riittävän karkea ja kuiva, sillä savilaasti kiinnittyy vain mekaanisesti. Vanhat maalipinnat jne. on poistettava. Vanhoja, tiukasti kiinnittyviä savialustoja hierotaan voimakkaasti märällä, karkealla sienilevyllä. Tämä aktivoi savimineraalit uudelleen. Imukykyiset alustat on esikostutettava hyvin. Kalkkihiekkatiiliä ei saa esikastella. Muilla alustoilla esikastelu on tarpeen vain työajan pidentämiseksi. Rappauslaasti joko heitetään tai levitetään lastalla tai ruiskutetaan rappauskoneella. Monikerroksinen rappaus ja vahvistuskankaan lisääminen ovat mahdollisia. Kipsialustojen, kuten ruokomatot jne., tulee olla kuivia. Vanhat maalipinnat jne. on poistettava. Käsitelyajasta riippuen pintarakenne voidaan suunnitella eri tavalla.	
käsittelyaika / kuivuminen	Materiaalia voidaan käsitellä peitettynä useita päiviä. Vettä voidaan kuitenkin joutua lisäämään uudelleen. Huono kuivaus voi johtaa homeen kasvuun. Jos luonnollinen kuivuminen tapahtuu hyvin hitaasti, tulee harkita rakennuksen keinotekoista kuivaamista.  Kuivauspäiväkirjan pitäminen on pakollista DIN 18947:n mukaan: - 15 mm kerrospaksuudesta alkaen - rappauserroksille huonosti imukykyisille pinnoille - rakennustyömailla, joissa on korkea kosteus  Kaikissa sovelluksissa, joissa on enemmän kuin ohuita kerroksia (paksuus > 3 mm), on suositeltavaa käyttää kuivausapua. Kun rappaus on täysin kuivunut, home ei voi enää vaikuttaa siihen kuivuessaan.	

Tämä esite vastaa aikaisempaa kokemustamme. Tietojen tarkoituksena on tarjota teknistä apua jälleenmyyjille ja käyttäjille. Tämä ei oikeuta oikeudellista vaatimusta, eikä se johda mihinkään veloitteeseen tai vastuuseen. Ne eivät korvaa tuotteen ja alustan sopivuuden tarkistamista, joka käyttäjän on tehtävä kussakin yksittäisessä tapauksessa. Tämä tietolomake menettää voimassaolonsa uuden painoksen tai tuotteen muutoksen yhteydessä.

