



# Liima- ja ohutrappauslaasti openContact W

## Tuote

Luonnonvalkoinen kuivalaasti DIN 18550: P II; DIN EN 998-1: GP, CS III. Vedenimuluokka W 2. Mineraalinen liima- ja ohutrappauslaasti käsin ja koneellisesti tehtävään työstöön.

## Käyttö

Liima- ja ohutrappauslaasti ulko- ja sisäkäyttöön. Kaikkien yleisten eristysrappauslevyjen (EPS, XPS, mineraalivilla) liimaamiseen ja rappaamiseen. Baumit lämpörappaus- ja eristysrappausjärjestelmien osa.

## Koostumus

Hiekka, kalkki, valkosementti sekä lisäaineita työstöä ja tarttuvuutta parantamaan.

## Ominaisuudet

Mineraalinen, kevyesti työstettävä liima- ja ohutrappauslaasti, jonka tarttuvuus on erittäin hyvä lähes kaikille alustoille. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, vettä hylkivä ja avoin höyrylle. Ihanteellinen alusta kaikille mineraalisille ja orgaanisesti sitoutuville pintarappauksille. Hyvän strukturoitavuutensa tai erinomaisen hierrettävyytensä ansiosta voidaan käyttää pintarappaukseksi pienille pinnoille, esim. ikkuna- ja ovipielet.

## Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	GP normin DIN EN 998-1 mukaisesti P II DIN V 18550 mukaisesti
Lujuus:	CS III normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0-1,2 mm
Tartuntalujuus:	3,5-7,5 N/mm <sup>2</sup>
Tartuntalujuus eristeeseen:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Lämmönjohtokyky λ <sub>10, kuivana</sub> :	≤ 0,82 W/(mK) P=50%
Taulukkoarvo EN 1745 mukaan:	≥ 0,89 W/(mK) P=90%
μ-arvo:	≤ 25
Veden vastaanotto:	W 2 DIN EN 998-1:n mukaan
Paloluokka:	A2- s1 d0
Veden tarve:	7-8 l/säkki = 280-320 l/t
Riittoisuus:	noin 20 l/säkki = noin 800 l/t
Menekki:	Liimauksessa: noin 4-5 kg/m <sup>2</sup> . Verotuksessa: noin 5-6 kg/m <sup>2</sup> (ohut) noin 7-10 kg/m <sup>2</sup> (keskipaksu)
Verotuskerroksen paksuus:	vähintään 3 mm

## Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 25 kg, (42 säkkiä kuormalavalla = 1 050 kg).

## Varastointi

Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika ei saa ylittää 12 kuukautta.

## Laadunvarmistus

Tuotteella on vieras- ja jatkuva omavalvonta työlaboratoriossamme, joka on TÜV-sertifioitu tarkastetulla ympäristöjohtamisjärjestelmällä maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 9001 ja ympäristönormin ISO 14001 mukaan.

## Alusta

Sopivia alustoja ovat mineraaliset pinnat, kuten betoni, tiilimuuri sekä kalkki- ja kalkkisementtirappaukset, jos ne ovat lujia, kantavia, puhtaita ja kuivuneita. Irtonaiset osat, ontot kohdat sekä hilseilevät maalit, vanhat liimamaalit, öljy ja rasva on poistettava. Ei-mineraalisilla alustoilla ota yhteyttä Kivira Oy:n. Alustan vetolujuuden on oltava järjestelmissä vähintään 0,08 N/mm<sup>2</sup>. Mahdollisten rappauslaastien kestävyys on tarkastettava ammattimaisesti. Peitä tai teippaa vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.).

## Työstö

Veden lisäys säkkiä kohden on noin 7-8 l. Sekoita hitaasti sekoittavalla sekoituskoneella tai läpivirtasekoittimella. Älä sekoita mitään muita aineita. Suuremmille levityspinnoille suositellaan standardivarustettua rappauspumppua ja eristyslevyjen liimaamiseen liimapistoolia. Soveltuu käytettäväksi kuivasiirto järjestelmissä.

**Liimaaminen:** Levitä liimalaasti alustalle hammasliipalla (vähintään 10 mm:n hammastus) tai epätasaisille alustoille pistekiinnityksellä.

### Polystyreenilevyt:

- Liimaus levyn reunassa ympäri ja kiinnikkeiden kohdissa; liimaus vähintään 40 %
- Levitä liimalaasti levyille ja kappaa auki; koko pinnan liimaus
- Levitä liimalaasti pisteliimauksena (10 cm väli) alustalle; Liimaus vähintään 60%, asenna levy viimeistään 10 min. kuluttua, tarkista suoruus ja purista kiinni.

### Mineraalieriste (Lamelli pohjustettu):

- Levitä liimalaasti pohjustetulle puolelle ja kappaa auki; koko pinnan liimaus
- Levitä liimalaasti koko alustalle ja kappaa auki, koko pinnan liimaus viimeistään 10 min. kuluttua, paina levy kiinni, tarkista ja purista kiinni.
- Levitä liimalaasti pistemäisesti (10 cm väli) alustalle; Liimaus vähintään 60 %, asenna lamelli viimeistään 10 min. kuluttua, tarkista ja purista kiinni.

### Mineraalivilla-eristyslevyt:

- Liimaus levyn reunassa ympäri ja kiinnikkeiden kodissa; liimaus vähintään 40 %.
- Levitä liimalaasti levyille (painantatasoitus sekä toinen työvaihe märkää märälle) ja kappaa auki; koko pinnan liimaus Liimauksen on tapahduttava oikeasuilla pinoille. Juuri liimattujen levyjen pitää pysyä vähintään yksin päivä liikkumatta, eikä niitä saa sinä aikana kiinnittää mekaanisesti. Liian aikainen mekaaninen kiinnitys murtaa sitoutuvan liimalaastin.

**Verkotus:** Levitä liimalaasti 3–5 mm:n paksuisena kerroksena tai 6-10 mm:n keskipaksussa järjestelmässä, ja kappaa tarvittaessa 10/12 mm:n hammasliipalla. Asenna rappausverkko (min 165 g/m<sup>2</sup>) tuoreeseen laastiin ilman poimuja ja limitys jatkoksissa min. 10 cm. On huolehdittava siitä, että verkko on asetettu rappauserroksen ylempään kolmannekseen. Yliirappaa vielä tarvittaessa kerran, yhdellä, noin 2 mm:n tasoiterokroksella. Asenna kiinnikkeet verkon läpi (Keramikk eristysrappausjärjestelmä) pinta ehdottomasti kertaalleen (vaakasuoraan, tasaisesti karhennettuna). Rakennuksen aukkojen kulmat on lisäksi vahvistettava 30 x 50 cm:n mittaisilla verkon kappaleilla tai kulmakappaleilla ja diagonaalilla vahvikkeella diagonaalisesti. Tasoita ja karhenna pinta tämän jälkeen tasaisesti. Noudata ennen seuraavaa pintarappausta vähintään 1 päivän kuivumisaikaa mm:n rappausten paksuutta kohden.

## Ohjeita

Älä tasoita UV-säteilyn vaurioitamille eristyslevyille (tasoitus ja pölyn poisto ovat tarpeen). Suojaa voimakkaalta aurin- gonpaisteelta. Jälkikostuta nopeassa kuivumisessa (tuuli, aurinko), suojaa tarvittaessa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (telineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Tasoiterokroksen on oltava ennen jokaista seuraavaa kerrosta kuivunut ja kovettunut. Tasoitettavassa julkisivussa on huolehdittava siitä, että rappauserkko ei ole vaurioitunut tai irronnut. Kaksinkertaisena vahvikkeena toinen tasoiterokroksen on levitettävä aikaisintaan yhden päivän kuluttua. Pese työvälineet heti käytön jälkeen vedellä. Jos liimalaastia käytetään pintarappauksena, se on maalattava vettä hylkivällä julkisivumaalilla.

*Liimalaastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Normeja DIN V 18550 ja DIN 18350, sekä yleisiä rakennusohjeita on noudatettava.*

Tekninen tuotekortti: openContact W 14-05/15

Valmistaja: Baumit GmbH, Saksa.  
Maahantuonti ja Myynti: Kivira Oy



*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillemme.*

Kivira Oy  
Juvan Teollisuuskatu 21 B  
02920 Espoo

Puh. 097742720  
Fax. 0977427212

info@kivira.fi  
www.kivira.fi

sivu 2/2