



## DP 85 Lämpörappauslaasti

### Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti. EPS-pohjainen, lämpöä eristävä laasti, joka vastaa rakennusvalvonnallista hyväksyntää: Z-23.13-1606, käsin ja koneellisesti tapahtuvaan työstöön.

### Käyttö

EPS-pohjainen, lämpöä eristävä pohjalaasti yksi- tai monikerroksiseen työstöön ulos ja sisätiloihin. Puu ristikkorakente-, tiilimuuri- ja betonirakenteisiin uudis- ja remonttikohteisiin. Ilmaa säätelevä, tasakoosteinen laastrakenne, jossa on erinomainen vesihöyryn läpäisevyys.

Päinvastoin kuin liimatuissa eristyslevyissä, soveltuu myös suoraan epätasaisen tiilimuurin rappaukseen ilman tasoitekerrosta. Käyttö erityisesti ulos. Ota sisäeristyksissä kastepiste huomioon välttääksesi kondensaatiovaurioita. Soveltuu multiContact MC 55 W:llä tehtävällä verkotettuna rappauksena myös laattojen alusrappaukseksi kotikeittiöihin, kylpyhuoneisiin ja kellareihin. Älä käytä pintarappaukseksi tai sokkelin alueelle.

### Koostumus

Sementti, kalkki, kevyt EPS-lisä ja lisäaineita työstöä ja tarttuvuutta parantamaan.

### Ominaisuudet

Hyvin lämpöä eristävä, koneeseen sopiva laasti, jossa on matala kimmomoduli ja ilmaa säätelevä.

### Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	P II normin DIN V 18550 mukaisesti
Lujuus:	CS I normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0-3 mm
Paineenkestävyys:	0,4–2,5 N/mm <sup>2</sup>
Veden vastaanotto:	W 1 (DIN EN 998-1)
Lämmönjohtokyky:	T 1 (DIN EN 998-1)
Lämmönjohtoluku $\lambda_{10, dry}$ :	$\leq 0,066$ W/(mK) (kun P = 90 %) (taulukkoarvo EN 1745:n mukaan)
Lämmönjohtoluku $\lambda_R$ :	$\leq 0,07$ W/(mK)R (taulukkoarvo DIN V 4108-4:n mukaan)
$\mu$ -arvo:	noin 8
Veden tarve:	8,5-9,5 l/säkki
Riittoisuus:	noin 43 l/säkki = noin 4 700 l/t
Menekki:	noin 1 säkki/m <sup>2</sup> , kun kerroksen paksuus 40 mm
Kerroksen vähimmäispaksuus:	30 mm
Paloluokitus:	vaikeasti syttyvä, B1 DIN 4102:n mukaan

### Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 9 kg, (40 säkkiä kuormalavalla = 360 kg).

### Varastointi

Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika ei saa ylittää 6 kuukautta.

### Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. Yrityksellä on TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä sekä TÜV-hyväksytty ja sertifioitu ympäristöjohtamisjärjestelmä, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 14001 mukaisesti.

### Kemikaalilain mukainen luokitus



GHS07



GHS05

### Huomiosana Vaara

### Terveydelle aiheutuviin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
Vähäkromaattinen TRGS 613:n mukaan

### Alusta

Alustan on oltava luja, kantava, pölytön, eikä siinä saa olla likaa. Rappaa normaalisti imevät, karheat alustat suoraan (esikostuta tarvittaessa). Tee epätasaisesti imeville alustoille (useasta aineesta koostuva tiilimuuri, huokoiset tiilet, joiden lujuus on suurempi jne.) koko alueelle karhea, nystyn muotoinen roiskerappaus, esim. MULTI 61:llä, VS 60 Tartuntalaastilla tai vastaavalla. Esikäsittele heikosti imevät, vähän karheat alustat (tasaiset betonipinnat, kalkkiahiekkatiili) sopivalla tartunta-aineella, esim. HM 50 -korjaus- ja ohutrappauslaastilla tai multiContact MC 55 W:llä. Ruiskuta hyvin imevät rappauspinnat (hyvin huokoinen tiili, jonka lujuus on alhainen, kevytbetoni) kaksikerroksisesti (esikostuta tarvittaessa edellispäivänä).

### Työstö

DP 85 Lämpörappauslaasti voidaan työstää käsin, ja pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä (sekoita aina koko säkin sisältö yhdellä kertaa). Järkevämpää on työstää kaupallisesti yleisillä rappaus- ja sekoituskoneilla, missä kylläkin pitää käyttää erityistä lämpörappausruuvia sekä jälkisekoitinta. Sekoita vain puhtaaseen veteen, jossa ei ole muita lisäaineita. Noudata alusrappauksen vähimmäispaksuutta 30 mm. Rappauspaksuudet 50 mm:iin asti ovat mahdollisia yhdessä kerroksessa. Työstä yli 50 mm:n levityspaksuuksissa ja epäedullisissa olosuhteissa useita kerroksia. Karhenna alusrappauskerrokset silloin hyvin. Seuraava alusrappaus voidaan levittää yhden-kahden päivän kuluttua. Rappauksen enimmäispaksuus on 100 mm. Lämpörappauslaastin on oltava hyvin sitoutunutta ja suurelta osin kuivunutta ennen pintarappauksen tekemistä (kuivumisaika 1 päivä 0,5 cm:n rappausta kohden, vähintään kuitenkin 1 viikko). Tämä on erityisen tärkeää, kun lämpötilat ovat alhaisia, jolloin sitoutuminen on viivästynyt!

### Ohjeita

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (teelineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Noudata ennen seuraavaa kerrosta vähintään 1 päivän kuivumisaikaa 0,5 mm:n rappauksen paksuutta kohden. Ennen pintarappauksen levittämistä koko pinnan tasoittaminen multiContact MC 55 W:llä, kerroksen paksuus noin 3-4 mm, on välttämätöntä. Käytettäessä revittyä terastirappauslaastia (Baumit KRP-laasti) välirappauslaastia ei tarvita. Niissä riittää, että DP 85 Lämpörappauslaasti tasoitetaan hammasliipalla ja karhennetaan harjalla. Pintarappaukseksi suosittelomme Baumit-Jalolaastien käyttöä. Pintarappauksen enimmäispaksuus on 5 mm. Käytettäessä rappausprofiileja on käytettävä sopivia, ruostumattomia profiileja, ja asennettava ne AM 51 Vario Asennuslaastilla (ei kipsiä). Pese työvälineet heti käytön jälkeen. Suojaa vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.). Suojaa voimakkaalta auringonpaisteelta. Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Ohjelehteä "Tiilimuurin ja betonin rappauksen periaatteet" sekä normeja DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: DP 85 Lämpörappauslaasti 07-03/10 (DämmPutz DP 85)  
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 käyttötaroitukseen. 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-sivuillamme.*

**Kivira Oy**  
Juvan Teollisuuskatu 21 B  
02920 Espoo

Puh. 097742720  
Fax. 0977427212

info@kivira.fi  
www.kivira.fi

sivu 2/2