

# GranoporTop

## Tuote

Käyttövalmis, pastamainen, keinohartsipohjainen pintarappauslaasti käsin ja koneellisesti tapahtuvaan työstöön.

## Käyttö

Pintalaastina betonille, mineraalisille alusrappauksille, tasoitemassoille ja eristysrappausjärjestelmille. Koristeellisten, valkoisten tai värillisten pintarappaukseen ulos revityllä- (K) tai kivipiirtostruktuurilla ((R) tilauksesta). Baumitin eristys- ja lämpörappaus järjestelmien osana.

## Koostumus

Orgaanisia sideaineita, mineraalisia täyteaineita, lisäaineita, vettä.

## Ominaisuudet

Käyttövalmis, koneeseen sopiva, täysin peittävä ja helposti muotoiltava laasti, jonka tarttuvuus alustaan on hyvä. Kuivuu jännitteettömästi. Kuivumisen jälkeen vettä hylkivä, sään- ja pakkasenkestävä, vaikeasti likaantuva, vesihöyryn läpäisevä, iskun- ja naarmutuksen kestävä. Kevyt työstää ja helppo pestävä. Toimitettavissa valkoisena ja värillisenä, Baumit värikartan mukaan, sieniä ja leviä tapaavalla ominaisuudella.

## Tekniset tiedot

Raekoko:	1,5 / 2 / 3 mm
Kiintoainepitoisuus:	noin 80 %
Tiheys:	noin 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
EU:n raja-arvo:	A c (Wb); 75 g/l (2007); 40 g/l (2010) - Tosiarvo < 40 g/l VOC
EU:n raja-arvo:	A c (Wb); 75 g/l (2007); 40 g/l (2010) - Tosiarvo < 40 g/l VOC
Lämmönjohtoluku:	noin 0,7 W/(mK)
μ-arvo:	noin 120
s <sub>d</sub> -arvo:	0,22-0,28 m (kun kerroksen paksuus on 2 mm)
w-arvo:	< 0,15 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

Nimitys:	Revitty strukturi (K)			Kivipiirtolaasti (R)	
Raekoko [mm]:	(K) 0 - 1,5	(K) 0 - 2	(K) 0 - 3	(R) 0 - 2	(R) 0 - 3
Materiaalin menekki noin [kg/m <sup>2</sup> ]:	2,5	3,0	3,9	2,7	3,9
Riittoisuus noin [m <sup>2</sup> /ämpäri]:	10	8,3	6,4	9,3	6,4

## Pakkaus

Ovaali muovikämpäri, sisältö 25 kg, (24 ämpäriä kuormalavalla = 600 kg)

## Varastointi

Suljetussa ämpäriässä, viileässä, muttei alle + 5 °C tai yli 30 °C. Varastointiaika ei saa ylittää 12 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

Varoitusmerkki:	Ei edellytä tunnustemerkintää
S-lausekkeet:	
S 2:	Ei lasten ulottuville.
S 24/25:	Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
S 26:	Silmiin joutuessa huuhdeltava heti hyvin vedellä, ja mentävä lääkäriin.
S 37/39:	Käytä työssä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvojen suojainta.
S 46:	Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

## Alusta

Sopivia alustoja ovat mineraaliset laastit ja muut sementtipohjaiset rakennusaineet, hyvin tarttuvat mineraaliset-, silikaatti-, silikoni- ja dispersiomaalit ja –laastit, organisesti sitoutuvat tasoitteet, kipsikartonkilevyt sekä EPS-eristysrappausjärjestelmät, jos ne ovat lujia (lujuus vähintään CS III), kantavia, puhtaita ja kuivuneita. Irtonaiset osat, ontot kohdat, maalit, jotka eivät tartu, vanhat liimamaalit, öljy ja rasva on poistettava. Suorita kevytlaasteille välitasoitus multiContact MC 55 W:llä tai vastaavalla. Alusrappauksen on oltava kovettunut ja riittävän kuivunut. Laastin kuivumisaika 1 päivä mm:n paksuista rappausta kohden, vähintään kuitenkin 7 päivää (rappaus) tai 2 päivää (eristysrappausjärjestelmissä (ohutrappaus). Alustan kosteuskuormitusta ei saa olla. Alusta on esikäsiteltävä 24 tuntia ennen GranoporTop-laastin levitystä Baumit Yeispohjustella (UniversalGrund) tai pohjusteella (DecorGrundierung DG 27). Kun on laikkujen muodostumisen vaara alustasta vuotavista väriaineista (kipsikartonkilevy, nikotiini jne.), esikäsitely sulkupohjusteella (SperrGrund) tai fluorisilikaatilla (ArtLine Olafirn) on tarpeen. Älä käytä saneerausrappausiin.

## Työstö

Sekoita ennen työstöä hitaasti sekoittavalla sekoituskoneella perusteellisesti ja ohenna tarvittaessa sen jälkeen työstökoostumukseen vedellä (enintään 5 %). Liikaa ohennetut koostumukset voivat johtaa peitto-ongelmiin, laikunmuodostukseen ja lisääntyneeseen menekkiin. Astiat, joiden erien numerot ovat erilaiset, on sekoitettava keskenään, jottei tule värisävy muutoksia. Älä sekoita mitään muita aineita. Levitä Granopor-Keinohartsilaasti pohjusteen kuivuttua, vähintään 24 tuntia, ruostumattomalla teräksisellä laastikauhalla rakeen vahvuiseksi tai ruiskuta sopivalla pinnoituspumpulla, tasaa rst-liipalla ja hierrä. Työstäessäsi koneella pastamaiset massat on ruiskutettava koriste- tai pinnoituspumpulla. Työstä tasaisesti, ilman keskeytystä.

### Kivipiirtolaasti:

Muotoile lyhyen kuivumisen jälkeen muovihiertimellä pyöreäksi, vaaka- tai pystysuoraksi.

### Revitty struktuuri:

Hierrä heti levittämisen jälkeen muovihiertimellä pyöreän muotoisesti.

## Ohjeita

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (te-lineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Käytettäessä alle 2 mm:n paksuisia pintarappausrakeita, on ulos tehtävä kuituverkkotasoitus koko aluslaastin alueelle. Päälystyspintojen ympäristö, erityisesti lasi, keramiikka, klinkkeri, luonnonkivi, lakka ja metalli on suojattava. Huuhtelee roiskeet heti runsaalla vedellä. Älä odota kovettumista. Pese työvälaineet heti käytön jälkeen vedellä. Tilaa värimuutosten välttämiseksi tarvittava määrä ainetta koko kohdetta varten yhdessä erässä. Ota käytettäessä lämmöneristys-yhdistelmäjärjestelmille, kevyttiilimuurille tai lämmöneristysrappauksille huomioon valoisuus-kanavat (HBW; ei alle 20).

Keinohartsilaasti on toimitettavissa myös levä- ja sienikasvustoa tappavilla ominaisuuksilla pinnoille, joilla on kasvuston vaara (heikosti auringossa oleville, joissa on pitkiä kosteita kausia tai puustoa välittömässä läheisyydessä). Granopor-Keinohartsilaastia voidaan käyttää myös eristysrappausjärjestelmien sokkelin alueelle. Suorita määrätty vedeneristystyöt ennen maa-aineksella täyttämistä, levytystä tai muuta sellaista.

Ota huomioon: Annetuilla käyttöarvoilla ovat kyseessä vähimmäiskäyttöarvot tasaisella, pohjustetulla alustalla. Karheat alustat (esim. hierretty alusrappaus) tai pohjusteen puuttuminen saattavat johtaa suurempiin käyttömääriin.

*Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan +30 °C. Normeja DIN 18558 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) sekä erityismääräyksiä ”Yleisistä rakennusvalvonnallisista luvista” on noudatettava.*

Tekninen tuotekortti:	GranoporTop 11-12/12
Valmistaja:	Baumit GmbH
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-sivuillamme.

Kivira Oy  
Juvan Teollisuuskatu 21 B  
02920 Espoo

Puh. 097742720  
Fax. 0977427212

info@kivira.fi  
www.kivira.fi

sivu 2/2