



# MULTI 61

## Multi - Laasti



### Käyttöalueet

#### Muurauksessa:

- korkean lujuuden omaavana muurauslaastina
- asennuslaastina
- aukkojen täyttölaastina
- ikkunanpielilaastina
- saniteettilaastina
- kattolaastina
- uunilaastina
- luonnonkivilaastina
- reunuslaastina

#### Rappauksessa:

- korjauslaastina ulkona ja sisällä
- muurien ruiskurappauksessa
- sokkeleiden pohja-/pintalaastina
- tasoitelaastina

#### Hienobetonina:

- betonipintojen ja -lattioiden korjausbetonina
- sidontabetonina pienillä alueilla
- hienovalubetonina
- jalustojen valubetonina
- putkiasennusbetonina
- kadunrakennusbetonina (reuna kivien asennukseen)
- pienten osien valubetonina

### Tuoteominaisuudet

Helppo työstää

Korkea lujuus

Useita eri käyttömahdollisuuksia

### Tekniset tiedot

|              |  |
|--------------|--|
| Koostumus:   | Hiekkaa, sementtiä ja lisäaineita parantamaan työstöominaisuuksia sekä tartuntaa.  |
| Raekoko:     | 0 - 4 mm   |
| Lujuus:      | Laastiryhmä P III, puristuslujuus >10 N/mm <sup>2</sup><br>Laastiryhmä MG III, puristuslujuus >10 N/mm <sup>2</sup>  |
| Riittoisuus: | n. 24 l märkäläastia / säkki:<br>1 Säkki / rappauksen paksuus 15 mm n. 1,6 m <sup>2</sup><br>1 Säkki / rappauksen paksuus 5 mm n. 4,8 m <sup>2</sup><br>1 tonni / rappauksen paksuus 15 mm n. 46 m <sup>2</sup><br>1 tonni / rappauksen paksuus 5 mm n. 137 m <sup>2</sup> |
| Veden tarve: | 3,5 - 4,0 l / säkki, 200 - 230 l / t (tärybetoni tms.)<br>4,5 - 5,5 l / säkki, 130 - 160 l / t (laastiryhmä P III)<br>5,5 - 6,5 l / säkki, 160 - 185 l / t (laastiryhmä P II)  |
| Pakkaus:     | 35 kg paperisäkki / 36 säkkiä lavalla (1,26 t)   |
| Varastointi: | Säilytetään kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika ei saa olla pidempi kuin 6 kk.   |
| Laatu:       | Laaduntarkkailua suoritetaan jatkuvasti koskien valmistamista valmiita tuotteita sekä raaka-aineita. TÜV:n tarkastama ja sertifikoitu DIN EN ISO 9001 mukainen laaduntarkkailumenetelmä, joka täyttää myös ISO 14001 säätämät ympäristönormit.                             |

### BAYOSAN Järjestelmäohjeita

HM 50: tartuntalaastina sileillä betonipinnoilla.

LS 62: puhtaasti mineraalinen kevytlaasti. DIN 18550 osan 4 mukainen.

ZP 62: valmissementilaasti,

SS 63: sulkulaasti muurien eristykseen.

HSP 60: pintalaastiksi, myös sokkeleihin.

SHF 01/02: Silikonihartsimaali, valkoinen tai värillinen

SHF 01 / 02 AP: home- ja sienisuojaukseen.

SIF 01 /02: Silikaattimaali, valkoinen tai värillinen

## 1. Pohja

Pohjan tulee olla kestävä, kantava ja kuiva, eikä siinä saa olla pölyä ja likaa. Aluslaastin tulee olla sitoutunut moitteettomasti. Rapattavat pinnat tulee olla tasaisti kuivaneita. Sileät betonipinnat tulee käsitellä esim. HM 50:llä (maksimi kerrospaksuus 8 - 10 mm), jotta saadaan aikaan hyvä tartunta. Voimakkaasti imevät pinnat tulee kastella.

## 2. Työstö

BAYOSAN MULTI 61 voidaan työstää käsin, jolloin pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä. Työstö on kuitenkin helpointa ja nopeinta suorittaa käyttämällä rappauspumpua. Sekoitetaan puhtaaseen veteen ilman mitään lisäaineita. Se, kuinka paljon vettä laastiin sekoitetaan määrää laastin lopullisen lujuuden. Erilaisten sekoitussuhteiden avulla on mahdollista säädellä laastin kovuutta.

### Aineen ärsyttävyys

Ei sisällä haitallisia lisäaineita.

Sidonta-aineet kalkki ja sementti reagoivat kosteuden kanssa alkaalisesti. Iho ja silmät on suojattava.

Ihokosketuksessa huuhdellaan runsaalla vedellä. Ainetta joutuessa silmiin ota yhteys lääkäriin.

Tarvittaessa voidaan pyytää tuotteen käyttöturvallisuusohjeet.

Vähäkromaattinen TRGS 613 mukaan.

Vettä n. 4,5 - 5,5 l/säkki lisäämällä ja lyhyen ajan sekoittamalla saadaan laastiryhmä P III:n lujuista laastia (esim. sokkelien rappaus). Korkein lujuus saadaan aikaan (esim. tärybetoni) saadaan aikaan lisäämällä vettä/säkki n. 3,5 - 4,0 l. Laastiryhmä P II:n lujuuden saamiseksi on veden määrä 5,5 - 6,5 l/säkki. Tällöin on laastia sekoitettava suhteellisen kauan. Esiruiskutukseen käytettävä laasti valmistetaan mahdollisimman vähäisellä veden lisäyksellä.

Vähimmäiskerrospaksuus pohjalaastina 10 mm, pintalaastina 5 mm. Jos kokonaiskerrospaksuus on enemmän kuin 20 mm tulee pinnoitus suorittaa useammassa kerroksessa. Tällöin on pohjalaastin annettava kuivua kunnolla (1 mm / 1 päivä). Tämä on erityisen tärkeää, silloin kun työskennellään matalissa lämpötiloissa, joilloin materiaalin sitoutuminen hidastuu! Pohjalaasti on karhennettava ennen viimeistä pinnoitusta.

**Ei saa työstää alle +5°C pohjan- ja ilman lämpötilassa. DIN 18 880 tulee ottaa huomioon.**

## 3. Jälkikäsittely

Suojattava suoralta auringonpaisteelta. Jos kuivuminen tapahtuu nopeasti auringonpaisteen tai tuulen takia tulee pintaa kastella useaan kertaan. Sokkelit tulee käsitellä vettähylykivillä pinnoituskella. Korkeaa rasitusta kestävien pinnat esim. lattiat, on tiivistettävä kunnolla. Lattiakorjauksissa on rajoituttava pieniin alueisiin (<5 m<sup>2</sup>).

## Tuotekortin voimassaolo

Kaikki tämän tuotekortin tiedot pohjautuvat käyttö- ja kehitysosastoilla tehtyihin kokeisiin, kuin myös käytännön kokemuksiin. Koska työstöolosuhteet ovat kuitenkin aina erilaiset, ei kaikkia lukuja ja suosituksia voida yleistää. Rakennustekniikan yleisiä ohjeita tulee noudattaa. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Jos muutoksia tulee, ovat kaikki aikaisemmat julkaisut pätemättömiä. Jos tuotetta on käytetty väärin, emme vastaa vahingoista.

MULTI 61 04-2003



Maahantuonti ja myynti:  
Kivira Oy  
Juvan teollisuuskatu 21 B  
02920 ESPOO

Puh 09 - 774 2720  
Fax 09 - 774 27211

info@kivira.fi  
www.kivira.fi