

# ESF 00/007

## Valkoinen Jalolaasti

### Käyttöalueet

Mineraalinen, puhtaanvalkoinen pintalaasti, jolla monia eri käyttömahdollisuuksia: mm. strukturointi, hierto ja telaus.

Erityisesti sisäkäyttöön. Hienon rakeisuutensa vuoksi suositellaan ulkokäytössä vain pienille alueille.

Tasointumaalaus ei ole tarpeen.

ESF 00: mekaaniseen rasitukseen.

ESF 007: pehmeille pohjille.

Kestävyytensä ja vettä hylkivän ominaisuutensa ansiosta soveltuu myös sokkeleihin.

Soveltuu ilman tartuntalaastia myös puhdistetuille, halkeileville ja kantaville vanhoille pinnoille.

Tartuntalaasti pienten alueiden verkottamisessa.

### Tuoteominaisuudet

Puhtaanvalkoinen väri saadaan aikaan marmorirakeiden ja valkoisen sideaineen (ei värjätty) avulla.

Kulutuksen kestävä.

Vettä hylkivä.

Hyvä tarttuvuus sileille pinnoille.

### Tekniset tiedot

Koostumus:	Marmorihiekkaa, kalkkia, valkosementtiä ja lisäaineita parantamaan työstöominaisuuksia.
Raekoko:	ESF 00: 0-0,6 mm, ESF 007: 0-0,7 mm,
Lujuus:	Laastiryhmä P II b (DIN 18550) puristuslujuus >2,5 N/mm <sup>2</sup>
Tarttuvuus:	Tarttuvuus betonipinnalle >0,5 N/mm <sup>2</sup>
Riittoisuus:	ESF 00: 1 säkki / 1 mm n. 19 m <sup>2</sup> (n. 1,3 kg/m <sup>2</sup> ) 1 tonni / 1 mm n. 770 m <sup>2</sup>
	ESF 007: 1 säkki / 2 mm n. 9 m <sup>2</sup> (n. 2,8 kg/m <sup>2</sup> ) 1 tonni / kerrospaksuus 2 mm n. 360 m <sup>2</sup>
Veden tarve:	ESF 00: 8-9 l / säkki, 320-360 l / t EST 007: 6-7 l / säkki, 240 - 280 l / t
Pakkaus:	25 kg paperisäkki / 42 säkkiä lavalla (1,05 t)
Toimitus:	Siilotäyttö
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

Structo EST 00-04: puhtaanvalkoinen laasti marmorihiekan ansiosta.

Structo Fascina ESF 01-03: puhtaanvalkoinen, hankauksen kestävä pintalaasti.

MSP 01/02/03: monipuoliseen strukturointiin.

MRP 02/03/05: hiertokuviointiin (kivipiirto).

SEP 02/03: hiertolaastiksi.

KRP 03/04: paksukerroksinen pintalaasti revittyyn rappaukseen.

DG 27: valkoinen/värillinen pohjuste jalolaasteille.

SHF 01/02: silikonihartsimaali, valkoinen/värillinen.

SHF 01/02AP: home- ja sienisuojaattuna.

SIF 01/02: silikaattimaali, valkoinen/värillinen.

HiQ maali: höyryn ja CO<sub>2</sub> läpäisevä.

**1. Pohja**

Pohjan tulee olla luja, kiinteä, puhdas ja pölytön. Pohjalaastin tulee olla moitteettomasti sitoutunut ja tasaisesti kuivaneita.

Betoni-, eristepintoja ja kantavia julkisivupintoja (myös maalatut) ei tarvitse erikseen käsitellä tartuntalaastilla. Voimakkaasti imevät pinnat tulee käsitellä DG 27:lla (kipsipohjaiset alustat ohentamattomana). Voimakkaasti hiekkaiset pohjat vahvistetaan BAYOSAN PF 05:lla.

Puuta sisältävät pohjat (myös kipsikartonkilevyt) tulee käsitellä asianmukaisesti, jotta vältetään värjäytymiltä.

**2. Työstö**

BAYOSAN ESF 00 ja ESF 007 voidaan työstää käsin, jolloin pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä. Työstö on kuitenkin helpointa ja nopeinta suorittaa käyttämällä rappauspumppua. Sekoitetaan puhtaan veteen ilman mitään lisäaineita. Laastin sekoittamisessa on käytettävä vain puhtaita koneita, astioita ja työkaluja. Työstökerroksen paksuus vähintään 1 mm ja enintään 5 mm.

**Aineen ärsyttävyys**

Ei sisällä haitallisia lisäaineita. Kalkki ja sementti reagoivat kosteuden kanssa alkaalisesti. Iho ja silmät suojattava.

Ihokosketukseen joutuessa, huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ainetta joutuessa silmiin ota yhteys lääkäriin.

Tarvittaessa saatavissa käyttöturvallisuusohje.

Vähäkromaattinen TRGS 613 mukaan.

Slammaus liipalla, kauhalla, lastalla, huopa-, puu- tai sienihierimellä. Työstö on mahdollista myös ruiskupistoolilla ja kumi- tai lammasnahkatelalla. Työstettäessä suppiloruiskulla ESF 00 ja ESF 007 sekoitetaan ohueksi seokseksi. ESF 007 soveltuu sileään strukturointiin vähäisen kovuutensa ansiosta.

Eristyslevyjen tai halkeilevien pintojen verkottamisessa suositellaan esim. BAYOSAN AG 01:n käyttöä: pinta on siten helpommin karhennettavissa. ESF 00:n ja ESF 007:n kuivumisaikaa, mm/pv, on noudatettava ennen jatkotyöstöä.

Määrätyssä strukturoinnissa (mallistrukturointi) verkottaminen on mahdollista kertatyöstönä enimmäispaksuuden ollessa 10 mm.

**Ei saa työstää alle + 5°C pohjan- ja ilman lämpötilassa. DIN 18 550 ja 18 350 (VOB, osa C) huomioitava.**

**3. Jälkikäsittely**

Suojattava suoralta auringonpaisteelta. Jos kuivuminen tapahtuu nopeasti auringonpaisteen tai tuulen takia, tulee pinta kastella useaan kertaan. Hyvän sääkestävyytensä ansiosta normaaleissa olosuhteissa, erinomainen kestävyys myös ilman tasoitusmaalausta. Työvälineiden puhdistus välittömästi käytön jälkeen.

**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.

ESF 00/007

01-01/03



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