



ESF 01/02/03

Valkoinen Jalolaasti



Käyttöalueet

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

Voidaan käyttää pintalaastina sisällä, ulkona ja kosteissa tiloissa kaikkien tavallisten pohjalaastien ja eristyslaastien päälle.

Tasointusmaalaus ei ole tarpeen.

Kestävyytensä ja vettä hylkivän ominaisuutensa ansiosta soveltuu myös sokkeleihin.

Soveltuu ilman tartuntalaastia puhdistetuille, kantaville ja halkeilemattomille pinnoille.

Tartuntalaastina pienten alueiden verkottamisessa tai halkeileville pinnoille (kivikoko 1 tai 2 mm).

Tuoteominaisuudet

Puhtaanvalkoinen väri saadaan aikaan marmorirakeiden ja valkoisen sideaineen avulla.

Kulutusta kestävä.

Myös sokkeleihin.

Hyvä tarttuvuus sileille pinnoille.

Vettä hylkivä.

Tekniset tiedot

Koostumus:	Marmorihiekkaa, kalkkia, valkosementtiä, dispersiopulveria ja lisäaineita parantamaan työstöominaisuuksia.
Raekoko:	ESF01: 0-1 mm, ESF02: 0-2 mm, ESF03: 0-3 mm
Lujuus:	P II b (DIN 18550) puristuslujuus >2,5 N/mm ²
Tarttuvuus:	Tarttuvuus betonipinnalle >0,5 N/mm ²
Riittoisuus:	ESF 01: 1 säkki / krs.paksuus 2 mm n. 8 m ² (n. 3,1 kg/m ²) 1 tonni / krs.paksuus 2 mm n. 320 m ² ESF 02: 1 säkki / krs.paksuus 2 mm n. 8 m ² (n. 3,1 kg/m ²) 1 tonni / krs.paksuus 2 mm n. 320 m ² ESF 03: 1 säkki / krs.paksuus 3 mm n. 5,3 m ² (n. 4,7 kg/m ²) 1 tonni / krs.paksuus 3 mm n. 210 m ²
Veden tarve:	ESF 01: 5,5-6,5 l / säkki, 220-260 l / t ESF 02 ja 03: 5,0-6,0 l / säkki, 200 - 240 l / t
Pakkaus:	25 kg paperisäkki / 42 säkkiä lavalla (1,05 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 säättämät ympäristönormit.

BAYOSAN Järjestelmäohjeita

Structo EST 00-04: puhtaanvalkoinen laasti marmorihiekan ansiosta.

Structo Fascina ESF 00/007: puhtaanvalkoinen, kulutuksen 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: siliconihartsimaali, valkoinen/värillinen.

SHF 01/02AP: home- ja sienisuojaattuna.

SIF 01/02: silikaattimaali, valkoinen/värillinen.

HiQ maali: höyryn ja CO₂ läpäisevä.

1. Pohja

Pohjan tulee olla luja, kiinteä, puhdas ja pölytön. Pohjalaastin tulee olla moitteettomasti sitoutunut. Rapattavat pinnat tulee olla 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

Pienet määrät BAYOSAN ESF 01-03:a voidaan sekoittaa vispilällä. Työstö on kuitenkin helpointa ja nopeinta suorittaa käyttämällä rappauspumppua. Sekoitetaan puhtaaseen veteen ilman mitään lisäaineita. Laastin sekoittamisessa on käytettävä vain puhtaita koneita, astioita ja työkaluja. Sekoitetaan työstö-notkeuteen. ESF 01-03 levitetään ja sen jälkeen strukturoidaan halutulla työvälineellä: lastalla, huopa-, puu- tai sienihiertimellä.

Aineen ärsyttävyys

Ei sisällä haitallisia lisäaineita. Kalkki ja sementti reagoivat kosteuden kanssa alkaalisesti. Iho ja silmät suojattava. Ihokosketukseen joutuessa, huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Tuotetta joutuessa silmiin, hakeuduttava lääkäriin. Tarvittaessa saatavissa käyttöturvallisuusohje. Vähäkromaattinen TRGS 613 mukaan.

Hiertopintaa muodostettaessa käytettävä SEP 02/03:a. Kivipiirron muodostukseen MRP 02/03/05.

Lämpörappauslaasti tulee tasoittaa ennen pintakäsittelyä MC 55 W:llä tai Structo Fascina:lla 3-5 mm vahvuisesti. Lämpörappauksen tulee olla riittävästi kuivunut, vähintään 10 päivää. Lämpörappauksen tai halkeilevien pintojen verkottamisessa suositellaan esim. BAYOSAN AG 01:n käyttöä; pinta on vaivattomasti karhennettavissa. ESF 01-03 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 18550 ja 18350 (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 vedellä.

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 01/02/03
01-04/03



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