

---

**KIP –it. Kalkkilaasti****02/2005**

---

Kalkkilaasti, CS II, DIN EN 998-1 (aikaisempi luokitus P II, DIN 18550), ohjatun, nopeutetun kuivumisen omaava laasti SCHENK it – teknologian mukaan.

Muodostaa perinteisen hiertopinnan. Suurin raekoko noin 0,6 mm – 1 mm (riippuen valmistajan sijainnista).

Yleisesti sisä- ja ulkokäyttöön niin uusille rakenteille kuin vanhojen rakenteiden saneeraukseen. Kertalaasti sisäkäyttöön kaikille kantaville pohjille.

---

**Ominaisuudet**

- helposti ja nopeasti työstettävissä – taloudellinen
  - ohjattu ja tasainen kuivuminen mahdollistavat tasaisen työstötahdin myös epätasaisesti imevien pohjien, eri kerrospaksuuksien, alhaisen lämpötilan ja korkean ilmankosteuden kohdalla
  - linjurilla tai rappurallilla työstö mahdollista jo 2 tunnin kuluttua levityksestä
  - jännitteetön sitoutuminen, vähäinen E –moduuli
  - vähentää hiushalkeilua
  - kuivumisaika 2 mm/1 pv (Jalolaastilla jatkotyöstettäessä)
  - asuinystävällinen sisälaasti, kosteutta säätelevä ja diffuusioavoin
- 

**Käyttöalueet / pohja**

KIP –it. soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön niin pohja- kuin pintalaastiksikin. Soveltuu erityisesti vanhojen pintojen yksikerta saneeraukseen ja seinien eri kerrospaksuuksien paikkauksiin.

Soveltuu kosteisiin tiloihin ja kaakelien pohjalaastiksi.

Työstettävien pohjien tulee olla kuivat, puhtaat ja kantavat. Tasaisten tai heikosti imevien muurausten tartuntaa parannettava esim. SCHWENK VSP:llä tai TVP:llä. Betonipohjien tartunnan parannus suoritetaan mineraalisella UNI-H:lla. Työstö hammaslastalla.

Sokkeleissa suositellaan käytettäväksi SLP Sokkeli Kevytlaastia.

---

**Menekki** noin 28 l/säkki,  $\bar{a}$  35 kg (800 l/t)

Kerrospaksuus	n. kg/m <sup>2</sup>	n. m <sup>2</sup> /säkki	n. m <sup>2</sup> /t
10 mm	12,5	2,8	80
15 mm	18,8	1,87	53,3

### Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	CS II, DIN EN 998-1 (aikaisempi luokitus P II, DIN 18550)
Sideaineet:	rakennuskalkki DIN EN 459, sementti DIN EN 197-1
Lisäaineet:	murskattu kalkkikivihiekka, hieno kvartsihiekka, mineraaliset kevytlisäaineet
Suurin raekoko:	n. 0,6 – 1,0 mm
Veden tarve:	9,0 l/säkki
Kuivapaino:	n. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Valmiin seoksen paino:	n. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Puristuslujuus:	n. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus:	n. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
E-moduuli:	n. 2000 N/mm <sup>2</sup>
$\mu$ -arvo:	15/35, DIN 4108
Lämmönjohtavuus, $\lambda$ :	0,44 W/mK, DIN 4108

### Työstöohjeet

Työstettävissä käsin sekä koneellisesti. Koneellisesti työstettäessä vältettävä yli 15...20 min työstötauoja. Tauon ollessa pidempi, tulee koneet ja letkut puhdistaa.

Käsin työstettäessä tulee säkin sisältö lisätä puhtaaseen veteen ja sekoitettava tasaiseksi. Työstettävä noin 20 min sisällä. Jähmettynyttä materiaalia ei saa työstää uudelleen.

Tuotetta ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa. Koneet ja työvälineet tulee puhdistaa ennalta hyvin jotta välttyään kuivumista hidastavilta vaikutteilta.

Pohjia työstettäessä kerrospaksuuden tulee olla noin 10...30 mm. Osittain saa kerrospaksuus olla enintään 50 mm. Voimakkaasti tai epätasaisesti imevät pohjat tulee työstää kahteen kertaan, märkää märälle.

Työstön jälkeen, tasoitus/levitys on jo heti mahdollista, mutta ihanteellista noin 15-25 min kuluttua. Myös ylimääräisen materiaalin poisto linjurilla. (Rappurallin käyttö ei välttämättä enää ole tarpeen.) Jos työstökertoja on usempi, tulee edellinen kerros karhentaa hyvin.

Nopeasta kuivumisesta johtuen on jatkotyöstö jo noin 2 tunnin kuluttua mahdollista.

Hiertopintaa muodostettaessa levitetään materiaali tasaisen peittävästi, tasoitetaan rappurallilla ja hierretään sienellä tai viimeistään seuraavana päivänä työstetään hierontamalla rakeen vahvuisesti.

Suojattava auringon, tuulen tai vedon aiheuttamalta liian nopealta veden haihtumiselta, kuivumiselta, kuin myös runsaalta sateelta. Lämmityksen käyttöönotto ja kohottaminen asteittain. Pintaa on pidettävä vähintään 3 päivää kosteana.

Ei saa työstää pohjan- ja ilman lämpötilan ollessa alle +5 °C tai yli , +30 °C, eikä hallan uhatessa.

KIP –it. laastin ensikäytössä huomioitava ehdottomasti tuotteen käyttöohje.

---

## Jatkotyöstö

Pintalaastiksi soveltuvat kaikki mineraaliset Jalolaastit ja Silikaattilaastit. SCHWENK Jalolaastilla jatkotyöstettäessä, kuivumisaika 2 mm / 1 pv, muilla soveltuvilla laasteilla 1 mm / 1 pv. Sisätilojen tasoitepinnat voidaan muodostaa välittömästi, kuitenkin viimeistään seuraavana päivänä, Kalkkitasoitteella tai Prodexor K+S:llä. Valmiit pinnat voidaan pinnoittaa kaikilla SCHWENK Silikaatti-, Silikonhartsi- ja Dispersiomaaleilla, niin pohja- kuin pintamaalauksetkin.

---

## Toimitus ja varastointi

35 kg/säkki (35 säkkiä/lava), siilo, siilo pumpulla. Säkkimateriaali säilytetään lavalla, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastointiaika enintään noin 3 kk. Vanhentunutta materiaalia ei saa enää käyttää.

---

## Huomioitavaa

Laasti reagoi veden kanssa voimakkaan alkaalisesti – vältettävä iho- ja silmäkosketukseen joutumista. Tarvittaessa saatavana tuotteen käyttöturvallisuusohje (alkuperäinen käyttöturvallisuusohje: [www.schwenk-putztechnik.de](http://www.schwenk-putztechnik.de)). Tuote on vähäkromaattinen TGRS 613 mukaisesti. Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min ja mentävä lääkäriin. Jos tuotetta/tuotteita on käytetty väärin, emme vastaa mahdollisista vahingoista.

---

Kaikki tämän tuotekortin tiedot perustuvat kokemukseen, testeihin ja kokeiluihin. Annettuja lukuja ja arvoja ei saa yleistää työstö- ja rakennusolosuhteiden erilaisuudesta johtuen. Rakennusalan muut normit ja säännökset tulee huomioida ja noudattaa. Uuden tuotekortin ilmestyttyä ovat kaikki aikaisemmat julkaisut pätemättömiä. Muutostokkeilut tuotteen laatuun ja käyttöön liittyen ovat kiellettyjä. Ajankohtaiset tiedot löytyvät [www.schwenk-putztechnik.de](http://www.schwenk-putztechnik.de) -sivuilta. Ajankohtaiset kauppa- ja kuljetussopimukset sekä tuotteiden käyttö- ja esillepano-oikeudet huomioitava.