

**KIP Kalkkilaasti****09/2002**

Korkeahydraulista kalkkia sisältävä Kalkkilaasti, DIN 1060, CS II, DIN EN 998-1.

Muodostaa perinteisen hiertopinnan. Suurin raekoko noin 1,0 mm.

Yleisesti sisä- ja ulkokäyttöön niin uusille rakenteille kuin vanhojen rakenteiden saneeraukseen.

**Ominaisuudet**

- pohja- ja pintalaastiksi, sisä- ja ulkokäyttöön
- käsin ja koneellisesti työstettävissä
- ihanteellinen laasti asuintiloihin; säätelee ilmankosteutta ja on diffuusioavoin
- yksilöllisesti muotoiltavissa; sienihierro, muotoilu ja pesu
- jännitteetön kovettuminen, vähäinen E-moduuli
- puhtaasti mineraalinen, rakennusmateriaaliluokitus A (ei palava)

**Käyttöalueet / pohja**

KIP Kalkkilaasti työstetään sisätiloissa pohjalaastina normaalisti 10 mm:n vahvuisesti ja ulkotiloissa 15 mm:n vahvuisesti. Ei sovellu esim. siporex- tai kevytbetonipohjille pohja- tai pintalaastiksi.

Tasaisten tai heikosti imevien muurausten tartuntaa parannettava esim. SCHWENK VSP:llä tai TVP:llä. Betonipohjien tartunnan parannus suoritetaan mineraalisella UNI-H:lla. Työstö hammaslastalla.

MEP Kevytlaastia voidaan käyttää sokkeleiden pohjalaastina. Huomioitava asianmukainen kosteussuojaus. Pintalaastiksi suositellaan Sokkeli Kevytlaasti SLP.ä.

Soveltuu kosteisiin tiloihin ja kaakelien pohjalaastiksi.

**Menekki**

noin 28 l/säkki, ä 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	16,5	2,1	60
20 mm	25,0	1,4	40

**Tekniset tiedot**

Laastiryhmä: CS II, DIN EN 998-1 (aikaisempi luokitus P II, DIN 18550)  
Sideaineet: korkeahydraulinen kalkki

	DIN 1060
Lisäaineet:	murskattu kalkkikivihiekka
Suurin raekoko:	n. 1,0 mm
Kuivapaino:	n. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Valmiin seoksen paino:	n. 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Puristuslujuus:	n. 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus:	n. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
E-moduuli:	n. 2300 N/mm <sup>2</sup>
μ-arvo:	10
Lämmönjohtavuus, λ:	0,87 W/mK

---

## Työstöohjeet

Työstettäessä käsin, säkin sisältö sekoitetaan puhtaaseen veteen ja sekoitetaan tasaiseksi. Annetaan imeytyä hetken ja sekoitetaan työstettävään notkeuteen. D6/3 sekoituspumppua käytettäessä veden tarve on noin 390 litraa.

Voimakkaasti tai epätasaisesti imevät pohjat tulee työstää kahteen kertaan, märkää märälle. Sekamuurauksissa, vaihtelevissa kerrospaksuuksissa tai kerrospaksuuden ollessa yli 20 mm:n, työstettävä useampaan kertaan ja noudatettava vähintään 1 mm/1 pv –kuivumisaikaa. Työstökertojen välissä tulee edellinen kerros karhentaa hyvin, esim. karkealla harjalla.

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

Suojattava auringon, tuulen tai vedon aiheuttamalta liian nopealta veden haihtumiselta, kuivumiselta, kuin myös runsaalta sateelta. Lämmityksen käyttöönotto ja kohottaminen asteittain.

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

---

## Jatkotyöstö

Pintalaastiksi soveltuvat kaikki mineraaliset jalolaastit ilman pohjustusta, silikaatti-, silikonihartsit ja dispersiolaastit vaatimallaan pohjakäsittelyllä. Tasoitetut pinnat voidaan jatkotyöstää, SCHWENK Kalkkitasointeella tai Prodexor K+S:llä. KIP Kalkkilaasti on ihanteellinen pohjuste SCHWENK prodexor tasoitus- ja maalaustekniikalle. Valmiit pinnat voidaan pinnoittaa kaikilla SCHWENK silikaatti-, silikonihartsit- ja dispersio-maaleilla.

---

**Toimitus ja varastointi** 35 kg/säkki (35 säkkiä/lava), siilo, siilo pumpulla.  
Säkkimateriaali säilytetään lavalla, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastointiaika enintään noin 6 kk.

---

**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 pätevämmät. Muutoskokeilut 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.