

**MEP plus Kalkkisementti – Kevytlaasti****02/2005**

Riittoisa kalkkisementti – kevytlaasti, CS II / DIN EN 998-1 mukaisesti (aikaisempi luokitus: P II / DIN 18550, osa 4).

Lisättyinä mineraalisia kevytlisäaineita. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön pohjalaastiksi niin uusille kuin vanhoillekin rakenteille: kevyttiili, siporex, kevytbetoni.

Jännitteettömästi sitoutuva ja vähäinen E-moduuli.

**Ominaisuudet**

- vettä hylkivä, DIN 18550 mukaisesti
- käsin ja koneellisesti työstettävissä
- jatkotyöstettävissä kaikilla SCHWENK pintalaasteilla
- helposti työstettävissä
- puhtaasti mineraalinen, rakennusmateriaaliluokitus A (ei palava)
- muodostaa perinteisen hiertopinnan, suurin raekoko 1,2 mm

**Käyttöalueet / pohja**

MEP plus Kevytlaasti työstetään sisätiloissa 10 mm:n vahvuiseksi, ulkotiloissa 15 mm:n vahvuiseksi.

Soveltuu pintalaastiksi lujille ja raskaille pohjille sisä- ja ulkotiloihin. MEP plus ei sovellu kevyttiilen, siporexin ja kevytbetonin pintalaastiksi.

Kertatyöstettävä pintalaasti sisätiloissa – kerrospaksuus 10...15 mm pohjan ollessa tasainen.

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 plus Kevytlaastia voidaan käyttää sokkeleiden pohjalaastina tai hierto pintalaastina. Huomioitava asianmukainen kosteussuojaus.

Soveltuu kosteisiin tiloihin ja kaakelien pohjalaastiksi.

**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	19,0	1,8	53
20 mm	25,0	1,4	40

**Tekniset tiedot**

Laastiryhmä:

CS II, DIN EN 998-1 (aikaisempi luokitus P II, DIN 18550, osa 4)

Sideaineet:	sementti DIN EN 197-1, kalkki DIN 1060
Lisäaineet:	murskattu kalkkikivihiekka, Perlite (mineraalinen kevytlisäaine)
Suurin raekoko:	n. 1,2 mm
Veden tarve:	8,0 l/säkki
Kuivapaino:	n. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Valmiin seoksen paino:	n. 1,36 kg/ dm <sup>3</sup>
Puristuslujuus:	n. 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus:	n. 1,4 N/mm <sup>2</sup>
E-moduuli:	n. 2800 N/ mm <sup>2</sup>
μ-arvo:	10
Lämmönjohtavuus, λ:	0,87 W/mK

## Työstöohjeet

Työstettäessä käsin, säkin sisältö lisätään puhtaaseen veteen ja sekoitetaan tasaiseksi. Koneellisesti työstettäessä käytettävä esim. SCHWENK MEPOR –ruuvia jotta kevytlaastin ominaisuudet saadaan toivottavalla tavalla esiin. Parhain tulos saadaan SCHWENK quadro-mat pumpulla.

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 pysty- tai vaakasuuntaisesti, tasoitetaan rappurallilla ja seuraavana päivänä työstetään valmiiksi, samalla materiaalilla 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, Silikaatti-, Silikonharts- ja Dispersiolaastit. Tasoitepinnat muodostetaan Kalkkitasoihteella tai Prodexor K+S:llä.

Valmiit pinnat voidaan pinnoittaa kaikilla SCHWENK Silikaatti-, Silikonharts- 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.

**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. Muutuskokeilut 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.