



## Trass KP 01

Trass-kalkkilaasti erityisesti historiallisten rakennusten peruskorjaukseen.

**Vähennetty kukinto, alhainen jännitys**

### Tuote

Normaali rappauslaasti GP ja CS II standardin DIN 998-1 mukaan. Trass-kalkkilaasti käsi- ja konekäyttöön.

### Koostumus

Kiviaines, Trass, rakennuskalkki pienellä määrällä sementtiä ja lisäaineita parempaa käsittelyä varten.

### Käyttökohteet

Rappauslaasti käytettäväksi seinien, alakattojen, pylväiden ja väliseinien rappauksena sisä- ja ulkotiloissa.

Trass KP 01 on hydraulisesti kovettuva rappaus - soveltuu hyvin historiallisten rakennusten saneerauskohteisiin.

Kaikentyyppisten muurausten rappaukseen, myös karkean betonin jne.

Voidaan käyttää rajoituksetta sisällä, ulkona ja kosteissa tiloissa pohja- ja pintalaastina.

Voidaan pinnoittaa kaikilla kaupallisesti saatavilla pinnoitteilla, kunhan laastiryhmä CS II riittää pinnoitteelle.

Soveltuu laatoituksen pohjalaastiksi sekä mineraali- tai dispersiopohjaisille maaleille.

### Ominaisuudet

Puhdas mineraalinen Trass-kalkkilaasti, erityisen sileä trass-pitoisuutensa ansiosta, konekäytettävä, helposti hierrettävä ja vettä hylkivä.

- Hyvä vedenpidätyskyky ja hyvä tartunta alustaan.
- Trass sidosaineen hitaan kovettumisen ansiosta syntyy vain pientä jännitystä ja taipumus kukkimiseen vähenee, koska Trass voi imeä ja kerätä vettä kalkkiin pitkän ajan kuluessa.
- Voidaan käyttää sisällä ja ulkona pohja- ja pintalaastina.
- Pintalaastina käytettynä se voidaan strukturoida, pestä ja huovuttaa erittäin hyvin sopivilla työkaluilla.
- Kovettumisen jälkeen se on sään- ja pakkasenkestävä, avoin diffuusiolle ja iskunkestävä.

### Menekki

Riittoisuus: noin 3,8 m<sup>2</sup>/25 kg:n säkki (5 mm:n kerrospaksuus).

Menekki: noin 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm

Vedentarve: noin 5,5–6,5 l/säkki

Annetut kulutustiedot ovat ohjeellisia. Käytännössä on huomioitava noin 10 % lisäkulutus.

Kulutus riippuu myös alustan tasaisuudesta ja imukyvystä sekä käsittelytekniikasta.

### Tekniset tiedot

Laastiryhmä: Standardin DIN EN 998-1 P II mukainen rappauslaasti GP DIN 18550

Paloluokka: A1, palamaton.

Lujuusluokka:	CS II standardin DIN EN 998-1 mukaan
Puristuslujuus:	1,5–5 N/mm <sup>2</sup>
Tartuntalujuus:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Vedenimeytyminen:	Wc 2 DIN EN 998-1 mukaan
μ arvo:	noin 5
Lämmönjohtavuus λ <sub>10</sub> kuivana:	≤ 0,82 W/ (m K) (P = 50 %)
(Taulukkoarvo standardin EN 1745 mukaan):	≤ 0,89 W/ (m K) (P = 90 %)
Kiviaines:	0–1,2 mm
Pohjalaastina:	vähintään 10 mm
Pintalaastina:	vähintään 5 mm

## Alusta

Alustan tulee olla kiinteä, vakaa, jäätön, eikä siinä saa olla kukintoja eikä tartuntaa vähentäviä jäämiä (likaa ja pölyä). Pohjalaastien tulee olla hyvin karhennettuja ja kunnolla kiinnittyneitä.

Rapattavan pinnan tulee olla tasaisesti kuivunut.

Esikäsittele sileät betonipinnat sopivalla tarttumista edistävällä laastilla (esim. HM 50 -liimalaasti).

Erittäin imukykyiset alustat on esikostutettava.

## Käyttö

Pienet laasti määrät voidaan sekoittaa vispilällä. On kuitenkin huomattavasti tehokkaampaa työskennellä rappaus- ja sekoitinpumpuilla. Sekoita vain veteen ilman muita lisäaineita. Vähimmäismaalauspaksuus on 10 mm pohjamaalina ja 3 mm pintamaalina käytettäessä. Yli 10 mm rappauspaksuuksissa ja muissa epäedullisissa olosuhteissa työskennellään useissa kerroksissa, jolloin on huomioitava pohjaraastin riittävä seisonta-aika (1 vrk/mm rappauspaksuus) ennen seuraavan kerroksen levittämistä (karhentaa edellinen). kerros hyvin). Tämä on erityisen tärkeää matalissa lämpötiloissa.

Jos tasoitusrappaus levitetään ennen Trass KP 01:n levitystä, erityisesti vanhoja rakennuksia korjattaessa, sen tulee olla riittävän luja sopimaan rappausjärjestelmään.

Tasoituksen jälkeen hierrä, viimeistele tai karhenna pinta tulevan pinnoitteen vaatimusten mukaan.

## Ohjeita

Tiili- ja hiilihapotettu betonimuuraus, jonka lämmönjohtavuus on < 0,13 W/(m K), tulee rapata ulkotiloissa DIN EN 998-1 mukaisella vaalealla rappauksella.

Muurauksessa, jonka lämmönjohtavuus on ≤ 0,10 W/(m K), rappaus on tehtävä verkotettuna mahdollisen halkeamisvaaran minimoimiseksi käytettäessä Kevyt kuitulaastia FL 68, Kevyt kuitulaastia FL 68 Speed tai Mineralpor Kevyt laasti MP 69 Speed.

Käytettäessä Kevytlaastaria SL 67, SL 67 Speed tai Mineralpor kevyt laastia MP 69, pohjarappaus on tehtävä verkotettuna.

Sokkelialueella tulee käyttää erikoislaastia (esim. LS 62 tai MPS 60 Speed).

Huomioi vastaavat järjestelmäsuositukset!

Sekoita riittävästi, mutta älä sekoita liikaa, sillä muuten lujuus laskee voimakkaasti.

Jo kovettunutta materiaalia ei saa sekoittaa uudelleen.

Sisätilat on lämmitettävä huolellisesti lujuuden menettämisen estämiseksi.

Älä levitä suoraan auringonpaisteeseen, sateeseen tai tuuleen ja suojaa julkisivua ennen kuin se on täysin kovettunut (telineverkko).

Korkea kosteus ja alhaiset lämpötilat voivat pidentää kovettumisaikaa merkittävästi.

Ennen uuden kerroksen levittämistä on noudatettava vähintään 1 vuorokauden kuivumisaikaa laastinpaksuuden mm:ä kohti.

Rappausprofiileja käytettäessä tulee käyttää sopivia ruosteenkestäviä profiileja, jotka asennetaan Vario Speed -kiinnityslaastiin (ei kipsiä!).

Suojaa herkkiä alueita (lasi, keramiikka, metalli jne.). Huuhtelee roiskeet välittömästi runsaalla vedellä.

Puhdista koneet ja työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

### **Pakkaus**

Paperisäkki 25 kg (lavalla 42 säkkiä = 1050 kg)

### **Käyttölämpötila**

Älä levitä ja anna kuivua alle +5 °C ja/tai yli +30 °C alustan, materiaalin ja ilman lämpötilassa. Noudata voimassa olevia WTA-ohjeita, "Muurauksen ja betonin rappausohjeet", DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C).

### **Varastointi**

Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika 12 kuukautta.

### **Laadunvarmistus**

Jatkuva laadunvalvonta ja -valvonta sekä kaikkien raaka-aineiden tiukka saapuva tarkastus. Yrityksellä on TÜV-testattu ja sertifioitu maailmanlaajuisen standardin DIN EN ISO 9001 mukainen laadunhallintajärjestelmä sekä maailmanlaajuisen DIN EN ISO 14001 -standardin mukainen TÜV-testattu ja sertifioitu ympäristöjärjestelmä.

Tekninen ohjelehti: Trass KP 01 11/20

Valmistaja: Baunit GmbH, Saksa  
Maahantuojat: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*