

**Betonin korjaustuotteet**

**Pohjusteet**

**Kapselointi**

**Tasoitteet**

**Vedeneristeet**

**Laattojen kiinnitys**

**Laattojen saumaus**

**Silikonit**

**Luonnonkivet**

Itsetasoittuva lattiatasoite

# PCI FT® Plan Pro

Pinnoitteiden alle

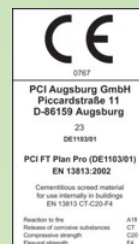


## Asennuskohteet

- Sisäkäyttöön Kuiviin tiloihin.
- Märkätiloissa vedeneristeen alla.
- Tasaisille alustoille asuin- ja liiketiloissa.
- Soveltuu kaatolattioille vesimäärää säättämällä.
- Epätasaisten betonilattioiden tasoittamiseen, Sementtipohjaisten tasoitteiden, kalsiumsulfaattitasoitteiden, keraamisten pinnoitteiden tasoittamiseen sekä lastu- ja OSB levyjen tasoittamiseen.
- Tasoittamiseen laattojen ja luonnonkivien alle.
- Tasoittamiseen tekstiili- ja elastisten pinnoitteiden alle, esim. PVC, linoleum, matto Tasoittamiseen laminaatin ja parketin alle.
- Soveltuu lattialämmityksen kanssa
- Kerrosvahvuus 3-40 mm.

## Ominaisuudet ja edut

- Itsetasoittuva Kuituvahvistettu
- Työskentelyaika 25 min.
- Lyhyt sekoitusaika n. 2 min, ei vaadi seisotusta.
- Erittäin pienet päästöt; GEV-EMICODE EC 1 PLUS.



Mitä hyvänsä oletkin rakentamassa, ja olipa ongelmiasi mikä tahansa, BestLevel tarjoaa Sinulle älykkäitä ratkaisuja joiden avulla menestyksesi on taattu.

Me autamme sinua projektisi tuotekartoituksessa, määrälaskennassa ja tavaran hallinnassa. Koulutamme asentajat työmaalla ja huolehdimme, että tarvittava tieto on aina helposti saatavana.

# BestLevel

laatua yhdessä

# PCI FT® Plan Pro

## Tekninen tieto

### Materiaali

Koostumus	Erikoissementit, mineraalitäyteaineet, kuidut, muu lisäaineet.
Komponentit	Yksikomponenttinen
Koostumus	Jauhe
Raekoko / suurin rae	0.5 mm
Väri	Harmaa
Varastointi	kuivassa, ei jatkuvaa varastointia yli +30°C
Käyttöikä	min. 6 kk
Pakkausko	20 kg säkki, varastointi nr. 4243/4

### Asennus

Työskentelylämpötila	+5°C - +25°C (työskentely, materiaali, ympäristön)
Sekoitusuhde	140 - 200 ml vettä / kg jauhetta (2.8 l - 4.0 l/20 kg säkki)
- tasoitus (optimi vesimäärä)	noin. 200 ml vettä / kg jauhetta; 4.0 l vettä / 20 kg säkki
- kaatolattiat (optimi vesimäärä)	noin. 180-190 ml vettä / kg jauhetta; 3.6-3.8 l vettä / 20 kg säkki
Sekoitus aika	noin. 2 min.
Sekoitustekniikka / Työkalut esim.	Collomatic forced-action mixer XM, mixer SRL Plus Top, Maltec 5 Evolution, Nordic 5.5 and 1.5, Putzmeister MP 25 with line-in mixer, PFT G 4 with Rotomix, Swing L with Multimix, M-Tec Duo mix 2000, etc.
Kerrosvahvuus	noin. 3 - 40 mm
Menekki	noin 1.5kg / m <sup>2</sup> / mm kerrosvahvuus
Riittoisuus	20 kg bag riittää n. 13.3 m <sup>2</sup> alueelle mm kerrosvahvuudella.
Työskentelyaika	n. 25 min.
Kävelynkestävä	Noin 60 - 90 minuuttia. Vesimäärä vaikuttaa aikaan.
Voidaan päällystää	
- Keraaminen laatta	noin 3 h
- Vedeneristettävissä, esim. PCI Lastogum tai PCI Pecilastic W	noin. 24 h
- Lattiapinnoitteet, esim. PVC jne.	n. 24 h < 3 mm kerros vahvuus noin 48 - 72 h 3 mm kerrospaksuudesta ylöspäin
- Monikerros parketti elastisella liimalla, esim. PCI PAR 365;	noin 24 h 3 mm kerros vahvuuteen asti noin 48 h 3-5 mm kerros vahvuus noin 72 -96 h 5-20 mm kerrosvahvuus

+23°C ja 50 % suhteellinen kosteus. Korkeampi lämpötila vähentää, matalammat lämpötilat lisäävät annettuja aikoja.

# PCI FT® Plan Pro

## Alustan valmistelu

Alustan tulee olla tasainen, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, esim. öljy, liimajäämät, sementti tms ja sen pitää kestää painoa. Täytä mahdolliset halkeamat ja kolot sopivilla PCI korjauslaasteilla. Injektoi halkeamat PCI Apogel F injektointihartsilla. Valmistellun alustan vetolujuus ei saa alittaa 1.0 N/mm<sup>2</sup> keskiarvoa.

## Pohjustus

Alusta	Betoni/sementti tasoitteet; pieni-imukyky	Betoni/Sementti tasoitteet; suuri - imukyky	Anhydriitti tasoitteet	Mastic asphalt tasoite, puu alustat	keramiikka
approx.*					
<b>PCI Gisogrund **</b>					
Työvaiheet	1	2	1		
Sekoitussuhde	1 : 1	1 : 1	sekoittamaton		
Menekki	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	150 – 250 ml/m <sup>2</sup>	80 – 150 ml/m <sup>2</sup>		
Odotusaika	1 h	3 h	3 h		
approx.*					
<b>PCI Gisogrund Rapid **</b>					
Työvaiheet	1	1	1		
Sekoitussuhde	sekoittamaton	sekoittamaton	sekoittamaton		
Menekki	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>		
Odotusaika	5 minuuttia	5 minuuttia	5 minuuttia		
approx.*					
<b>PCI Gisogrund 404 **</b>					
Työvaiheet	1	2	1	1	1
Sekoitussuhde	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	sekoittamaton
Menekki	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>
Odotusaika	noin. 3 h	3 h	1 h	2 h	1 h

\* + 23 °C ja 50% suhteellinen kosteus.

Pohjusteen menekki on riippuvainen alustan imukyvästä.

## Asennusohje

- Kaada kylmää puhdasta vettä puhtaaseen sekoitusastiaan. (n. 30L)  
I. Lisää PCI FT Plan Pro ja sekoita vähintään 2 minuuttia kunnes koostumus on tasaista. Käytä sopivaa sekoitustyökalua.

### Tasaisen pinnan tasoitukseen (optimivesimäärä 200 ml/kg)

- Kaada PCI FT Plan Pro kuivuneen pohjusteen päälle. Levitä tasoi- te haluttuun kerrosvahvuuteen, käyttämällä sopivia työkaluja.
- Levityksen helpottamiseksi ja "ilmaamiseen" käytetään piikkite- laa asennuksen aikana.
- Isommilla alueilla, käytä sekoittamiseen ja levitykseen sopivia työkaluja.
- Vältä vetoa, kovia lämpötiloja ja suoraa aringon paistetta kuivi- misprosessin aikana (n. 24h)

### Kaatolattioiden tasoittaminen (pienennetään vesimäärää, opti- mi vesimäärä n. 180-190 ml/kg)

- Levitä tasoite aloittaen reunoilta kohti kaivoa. Sitten työstä koko tila kaatamalla reunoille.
- Levitä tarpeeksi materiaalia, jotta materiaali valuu riittävän hitaasti ja muodostaa kaaton.
- Kaatojen tekemisessä voi käyttää sopivaa työkalua, esim. laasti- kampa. Työnnä tasoitetta takaisin seinälle pain ja anna sen valua hitaasti. Tätä toistamalla voi säätää kaaton määrää.
- 10- 15 minuutin jälkeen, tarkista että kaato on sopiva.
- Riippuen olosuhteista, tasoite on kävelynkestävä n. 60min jäl- keen. Tarkista että pinta kestää kävelyn sopivasta kohdasta.
- PCI FT Plan Pro on kävelynkestävä n. 60 minuutin kuluessa. Tä- män jälkeen voidaan viimeistellä lopullinen kaato kaivon ympäril- lä, käyttämällä esim. lastaa tai hiomakiveä.

## Huomioitavaa

- Tarvittavat mittaukset tulee tehdä varmistaakseen mahdollisen kosteuden alustassa.
- Laasti mikä on aloittanut jo kovettumisen, ei saa sekoittaa veden tai tuoreen PCI FT Plan Pro tuotteen kanssa.
- Asennuksen aikana tulee estää tuotteen valuminen esim. liikun- tasaumoihin ym. käyttämällä esim. PCI Pecitape Silent nauhaa.
- Kun tasoitetaan lattialämmityksen päälle PCI FT Plan Pro tuot- teella, Ensin on suoritettava toimiva ja peittävä lämmitysvaihe.
- PCI FT Plan Pro voidaan käyttää monikerrosparketin alle tasoi- tukseen elastisten PCI liimojen kanssa, esim.. PCI PAR 365, min. kerros vahvuudella 3mm.
- Ei- imukyysisillä alustoilla sekä kosteudenle aroilla alustoille (esim. keraaminen laatta, kalsium sulfaatti tasoitteet, puupohjai- set alustat) yleensä suositellaan käyttämään reaktiohartsipoh- jaista pohjustetta tartuntahiekalla, ja kerrosvahvuudella >10mm.
- Suojaa tasoitettu pinta vedolta, auringolta ja kuumuudelta. Jos vesi poistuu tuotteesta liian nopeasti, riksi halkeamille kasvaa. Mikäli tasoitteen pinta jätetään pitkäksi aikaa ilman pinnoitetta, voi sekin aiheuttaa halkeilua. Tästä syystä suositellaan suojaa- maan lattia, tai pinnoittamaan se 2 viikon kuluessa asennuksesta.
- Sopivat työkalut on saatavilla esim;
- Collomix GmbH, Horchstrasse 2, 85080 Gaimersheim, [www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Puihdista työkalut, koneet ja vispilät vedellä heti käytön jälkeen. Kuivunutta materiaalia ei saa enää vesipesulla puhtaaksi.
- Käyttöikä: Min. 6 months; varastoi kuivassa, ei jatkuvaa varas- tointia yli + 30 °C.

## Suoritustasoilmoitus

Suoritustasoilmoitus löytyy ja sen voi ladata PCI FT Plan Pro tuote- kortin yhteydestä osoitteesta [www.bestlevel.fi/tasoitteet](http://www.bestlevel.fi/tasoitteet)

## Tietoja turvallisesta käytöstä

PCI FT Plan Pro sisältää sementtiä:

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Ärsyttää ihoa.

Tulee pitää poissa lasten ulottuvilta. Käytä suojakäsineitä, sekä silmä- ja hengityssuojaimia. Älä hengitä pölyä. Jos tuotetta joutuu silmiin: Huuhtelee runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Jos mah- dollista, poista piilolinssit. Jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ihokontaktin jälkeen: pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: hakeudu lääkäriin.

Huolehdi hyvästä ilmavaihdosta asennuksen ja kuivumisaikana. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia asennuksen aikana. Käytä suojaavia työvaatteita. Estä lasten pääseminen kosketukseen määrän tasoitteen kanssa. Mitä kauemmin tuotetta on iholla, sitä suurempi on vakavan ihovaurion riski. Lisätiedot löytyvät käyttötur- vatiedotteesta tuotekortin yhteydestä [www.bestlevel.fi](http://www.bestlevel.fi). Vesivaarallisuusluokka: 1 (itsearviointi).

Giscode: ZP 1

Tarkemmat käyttöturvatiedot: katso käyttöturvatiedote.

## Palvelut arkkitehdeille ja suunnittelijoille

Pyydä tarkempi esittely toimistollenne ja toimitamme pyydettyessä tarkempia tuotetietoja, testaustodistuksia, yms.

Tyhjän tuotepakkauksen hävittäminen

Lisätietoja pakkauksen hävittämisestä löydät [https://www.pci-au- gsburg.eu/en/services/disposal-instructions- en/packaging](https://www.pci-au-gsburg.eu/en/services/disposal-instructions- en/packaging). Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön, tai maaperään. Vain täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää. Kovettunut tuote voidaan hävittää kotitalousjätteenä. Kovettumaton tuote hävitetään ongel- majätteenä.

**BestLevel**  
*laatua yhdessä*

Viimeinen tarkistus 8/23

Tämä versio raukeaa välittömästi, kun uusi versio julkaistaan osoitteessa [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg

Postfach 102247 · 86012 Augsburg

Tel. +49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372

[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

Työolot rakennustyömailla ja tuotteidemme käyttöalueet ovat hyvin erilaisia. Teknisissä tiedoissa voimme antaa vain yleisiä ohjeita tuotteidemme käyttöön. Nämä ovat tällä hetkellä käytettävissämme olevien tietojen mukaisia. Arkkitehteillä, insinööreillä ja tuotteidemme käyttäjillä on velvollisuus varmistaa tuotteidemme sopivuus ja niiden käyttökelpoisuus tiettyihin käyttötarkoituksiinsa. Sovelluksissa, joita ei nimenomaisesti mainita teknisen tiedotteen kohdassa "Sovellusalue", arkkitehtien, insinöörien ja tuotteidemme käyttäjät ovat velvollisia hankkimaan teknisiä neuvoja PCI:ltä. Mikäli tuotetta käytetään teknisessä tiedotteessa määritellyn käyttöalueen ulkopuolella ilman PCI:n neuvoja, tuotteen käyttäjä on vastuussa kaikista tuotteen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Kaikki teknisessä tiedotteessa mainitut kuvaukset, piirustukset, valokuvat, tiedot, olosuhteet, painot jne. voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta, eivätkä ne edusta tuotteen sovittuja ominaisuuksia. Tuotteidemme vastaanottajat ovat velvollisia noudattamaan kaikkia omistusoikeuksia ja kaikkia sovellettavia lakeja ja määräyksiä omalla vastuullaan. Jos tässä teknisessä tiedotteessa viitataan muiden yritysten käyttämiin tuotenimiin, tällaiset viittaukset eivät ole suositus tällaisten tuotteiden käytölle eivätkä sulje pois muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Antamamme tiedot kuvaavat vain tuotteidemme ja palveluidemme ominaisuuksia, eivätkä takaa mitään. Antamiemme tietojen perusteella ei voida johtaa takuuta tietyistä ominaisuuksista tai tuotteen sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Emme ole vastuussa mistään tietomateriaalissamme olevista puutteellisista tai virheellisistä tiedoista, paitsi jos kyseessä on tahallinen teko tai laiminlyönti tai törkeä huolimattomuus. Tämä vastuuvapauslauseke ei vaikuta tuotevastuulain mukaisiin vaatimuksiin.

**BestLevel**  
*laatua yhdessä*