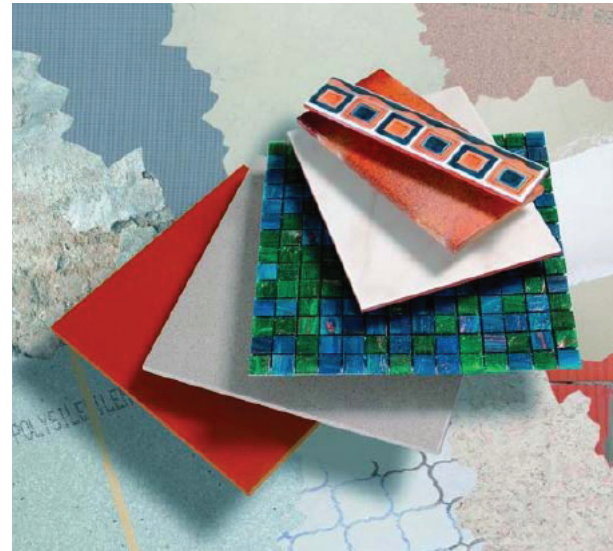


<b>CE</b>	
Herstelldatum siehe Chargennummer	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
<b>EN 12004</b>	
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
- Brandverhalten	Klasse A2/A2s
- Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

**Monikäyttöinen, joustava kiinnityslaasti kaikenlaisille pinnoille ja keraamisille päällysteille.**

**Käyttökohteet**

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Seinille ja lattioille
- Kaikenlaisille alustoille
  - sementti, betoni, kevytbetoni, tiili
  - magnesiitti-, anhydriitti- ja kipsipohjaiset alustat
  - eristelevyt
  - rappaukset
  - vanhat keraamiset pinnat
  - tasaiset puualustat
  - metallipinnat (sisätiloissa)
  - PVC-pinnat
  - lattialämmitetyt lattiat
- Kaikille keraamisille päällysteille
  - lasittamattomat ja lasitetut laatat
  - posliinimosaiikki, lasimosaiikki, lasitiili, tiililaatta
- Epätasaisten seinien ja lattioiden tasoituksen ennen laattojen asentamista.



*Monipuolinen valikoima käyttökohteita — sopii kaikenlaisille alustoille ja keraamisille päällysteille.*

**Ominaisuudet ja edut**

- Ainutlaatuinen Nanoteknologiaan perustuva sideaine — pieni menekki, hyvä työstettävyys
- Alhainen kutistuminen kuivumisen aikana — voidaan levittää jopa 15 mm kerrospaksuuteen saakka
- Nopeasti kuivuva — silti n. 90 minuuttia työstöaikaa
- Joustava — kompensoi lämpötilan vaikutuksesta johtuvia alustan muutoksia.
- Valumaton — voi laatoittaa ylhäältä alaspäin.
- Testattu DIN EN 12004 standardin mukaisesti — C2FTE luokiteltu

**Turvallisuus**

- Kun työskentelet tuotteilla, jotka sisältävät sementtiä, muista huomioida työhygienia. Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja sekä hengityssuojaimia massaa sekoittaessa. Huolehdi työympäristön hyvästä ilmanvaihdosta. Ihokosketuksissa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Jos tuotetta roiskuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.



**Käännä**

## Tekniset tiedot

Koostumus	laastisekoitus, jossa yhdistelmä valikoituja täyteaineita	
Maantiekuljetusten luokittelu	ei haitallista	
Vaarallisten aineiden luokittelu	ärsyttävää, sisältää sementtiä	
Varastointi	väh. 12 kk kuivissa olosuhteissa, ei jatkuvaa säilytystä yli +30°C	
Pakkauskoot	15 kg säkki	
Menekki	n. 0,8 kg kuiva-ainesta/m <sup>2</sup> /1 mm kerrospaksuus	
Väri	harmaa	
Menekki ja riittoisuus *		
vaadittu uran syvyys	menekki/m <sup>2</sup>	15 kg PCI Nanolight riittoisuus
- 4 mm	0,9 kg	16,6 m <sup>2</sup>
- 6 mm	1,3 kg	11,5 m <sup>2</sup>
- 8 mm	1,8 kg	8,3 m <sup>2</sup>
- 10 mm	2,1 kg	7,1 m <sup>2</sup>
Kerrospaksuus	1-15 mm	
Työskentelylämpötila	+5°C - +25°C	
Sekoitusveden tarve		
- 1 kg jauhetta	n. 600 ml	
- 15 kg säkki	n. 9 l	
Seisotusaika	n. 3 min	
Työstöaika	n. 90 min	
Avoin aika	n. 30 min	
Kuivumisajat** (imukyvyttömillä alustoilla)		
- kävelynkestävä	n. 5 tuntia	
- tasoitettavissa	n. 5 tuntia	
- täysi kuormitus	n. 24 tuntia	
Lämmönkestävyys	-30°C - +80°C	

\* Alustan pinnan rakenne sekä laatan koko ja kääntöpuolen rakenne vaikuttavat menekkiin/riittoisuuteen.

Viitearvot viittaavaat vähän profiloituun lasittamattomaan tai lasitettuun laattaan rapatulla alustalla tai betonilla.

\*\* +23°C ja 50% suhteellinen kosteus. Korkeammat lämpötilat lyhentävät, matalammat pidentävät annettuja aikoja.

## Pohjustus

Alusta	Primer	Ohennus	Muuta huomioitavaa
Huokoinen sementtipohjainen alusta	PCI Gisogrund*	vedellä 1:1	Betonin kosteus saa olla korkeintaan 90% suhteellisena kosteutena arviointisyvyydellä tai 4 paino-%.
Kipsipohjaiset alustat, anhydriittilattiat	PCI Gisogrund*	ei ohennusta	Anhydriitin ja/tai kipsipohjaisten alustojen kosteus saa olla korkeintaan 70% suhteellisena kosteutena arviointisyvyydellä tai 0,5 paino-%.
Magneesiitti	PCI Gisogrund 404	vedellä 1:1	
Vanhat keraamiset laatat	PCI Gisogrund 303		
Vanhat PVC-pinnoitteet	PCI Gisogrund 303		Pinnoitteet tulee liimata huolella alustaan. Tartuntaa heikentävät aineet, kuten öljy, rasva tms. on poistettava huolella ja PVC-pinnoite täytyy hioa.
Metalli, sisätiloissa	PCI Gisogrund 303		Alusta (teräs, alumiini), joka ei ole kosteuden kanssa tekemisissä, täytyy tukea hyvin taipumista ja heilahtelua vastaan. Alustassa ei saa olla ruostetta tai suoja-aineita.
Lastulevy	PCI Gisogrund 303 PCI Gisogrund 404		Levyjen pitää olla väh. 25 mm paksuja lattiaan asennettaessa ja väh. 19 mm seinään asennettaessa. Levyt täytyy kiinnittää alustaan ruuveilla valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Lastulevy kosteudelle altistuessa	PCI Wadian		Vedeneristys PCI Lastogum

\* Käytä PCI Gisogrund Rapid -pohjustetta, kun tarvitaan nopeasti kuivuvaa pohjustetta

## Alustan valmistelu

- Alustan täytyy olla tasainen, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy ja rasva. Kun asennetaan keraamisia laattoja, alustan pitää olla suora ja tasainen DIN 18202 mukaan. Ulkotiloissa asennettaessa alustassa pitää olla vähintään 1,5% kaltevuus.
- Tasaa alustan pienet epätasaisuudet PCI Nanoligtilla (15 mm saakka) ja suuremmat epätasaisuudet sopivalla PCI tasoitteella. Käytä puulattioiden tasaukseen PCI Periplan CF - tasoitteita.
- Huom. Katso erillinen pohjustustaulukko

## Asennus

### Laastin sekoitus

- Kaada puhdas sekoitusvesi puhtaaseen astiaan ja lisää jauhe samanaikaisesti porakoneella sekoittaen kunnes massa on tasalaatuista. Anna massan tasaantua n. 3 minuuttia ja sekoita vielä kertaalleen.

### Alustan epätasaisuuksien tasoitus

- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tai pintasäröt tulee poistaa mekaanisesti. Levitä riittävä määrä massaa tasaiseksi kerrokseksi lastalla. Tasoituksen kuivuttua alusta voidaan laatoittaa.

## Laatoittaminen

- Levitä laastia ohut tartuntakerros alustalle käyttäen lastan suoraa puolta.
- Levitä märän tartuntakerroksen päälle laastia lastan hammastetulla puolella. Levitä laastia vain niin suurelle alueelle, että laatat voidaan asentaa kosteaan laastiin työstöajan puitteissa. Tarkista tarvittaessa sormitestillä.
- Paina laatta kiinni laastipintaan, liikuta sitä poikittain varmistaen laatan kunnollinen tarttuminen.

## Muuta huomioitavaa

- Tuotteiden käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset ja valmistajakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset sekä käytännön kokemus.
- Huokoisella alustalla asennusaika lyhenee, tällöin suositellaan pohjustusta PCI Gisogrundilla tai PCI Gisogrund rapidilla.
- Mosaiikkilaattoja asennettaessa on tärkeää puhdistaa saumat puhtaaksi yhtenäiseen syvyyteen kunnollisen saumauksen onnistumiseksi.
- Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kuivunut massa voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## Nanoteknologia

- Vuosien ajan olemme keskittyneet tutkimaan nanorakenteita sementtituotteissa ja olemme saavuttaneet useita mahdollisuuksia ja menetelmiä. Rakenteellisen tutkimuksen avulla sementin nanorakenteita voidaan tutkia ja niihin voidaan vaikuttaa heti betonin kuivuttua muotoonsa. Erilaisten sementtien ja yhdisteiden yhdistelmät, esim. korkealaatuiset polymeerit, valokuidut ja lisäaineet johtavat sekä tuotteen parantumiseen että tuotteen uusien ominaisuuksien kehittymiseen. PCI Augsburg GmbH ei käytä Nanohiukkasia tuotteissaan.

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

