

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

Laattojen saumaus

Silikonit

Luonnonkivet

PCI Nanolight®

Monikäyttöinen, joustava kiinnityslaasti kaikenlaisille pinoille ja keraamisille päällysteille.



Käyttökohteet

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Seinille ja lattioille
- Kaikenlaisille alustoille: - sementti, betoni, kevytbetoni, tiili, - magnesiiitti-, 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.

Ominaisuudet ja edut

- Ainutlaatuinen Nanoteknologiaan perustuva sideaine – pieni menekki, hyvä työstettävyyys
- 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 työhygieniat. 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.

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 Nanolightilla (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 pintasaröt 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 tarttumisen.

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 Nanolight®

Monikäyttöinen, joustava kiinnitys-
laasti kaikenlaisille pinnoille ja
keraamisille päällysteille.

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.

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		
Pakkauskoost	15 kg säkki		
Väri	harmaa		
Menekki ja riittoisuus *			
vhammaslastan koko	menekki/m ²	15kg PCI Nanolight riittoisuus	
- 4 mm	0,9 kg	16,6 m ²	
- 6 mm	1,3 kg	11,5 m ²	
- 8 mm	1,8 kg	8,3 m ²	
- 10 mm	2,1 kg	7,1 m ²	
Kerospaksuus	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	Avoim aika n. 30 min	
Kuivumisajat ** - kävelynkestävä	n. 5 tuntia	- saumattavissa 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 profiloitunut 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	PCI Gisogrund*	vedellä 1:1	Betonin kosteus saa olla korkeintaan sementtipohjainen alusta 90% suhteellisenä kosteutena arviointisyvyydellä tai 4 paino-%.
Kipsipohjaiset alustat,	PCI Gisogrund*	ei ohennusta	Anhydriitin ja/tai kipsipohjaisten alustojen kosteus saa olla korkeintaan 70% anhydriittilattiat suhteellisenä kosteutena arviointisyvyydellä tai 0,5 paino-%.
Magnesiitti	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 tekemissä, 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

BestLevel
laatua yhdessä