

PCI NANOFUG®

Elastinen saumalaasti, kaikille saumaleveyksille ja kaikille keraamisille laatoille.

Käyttökohteet

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Lattia- ja seinäpinnoille
- Kaikille saumaleveyksille
- Kaikille keraamisille laatoille; lasittamattomat, lasitetut, posliinimosaiikki, lasimosaiikki, lasitiili sekä tiili
- Asuinitilat, märkätilat, parvekkeet, terassit, julkisivut sekä julkiset tilat
- Lattialämmityslattiat
- Betonielementit, kipsilevy, lastulevy, puulattiat ja alueet joissa suuria lämpötilavaihteluja

Ominaisuudet ja edut

- Ainutlaatuinen nanoteknologiaan perustuva sideaine — **värit eivät haalistu**
- Minimaalinen veden imeytyminen — **likaa ja vettä hylkivä pinta**
- Ainutlaatuisia lisäaineita — **helppo puhdistaa** erityisten lisäaineiden johdosta.
- Elastinen — saumalaasti on **elastista ja hyvin työstettävää**
- **Hyvä pakkasen kestävyys** — monipuoliset saumaukset sekä sisä- että ulkotiloissa
- **Kovettuu halkeilematta** — saumat eivät halkeile tai murru.
- Testisertifikaatit
 - Rakennusmateriaaliluokka A2 (syttymätön rakennusmateriaali DIN 4102)
 - CG2 (paranneltu sementtipohjainen saumaustaasti DIN EN 13888)
- Testisertifikaatit saksaksi ja osittain englanniksi on saatavilla osoitteesta www.pci-augsburg.de



PCI Nanofug saumalaasti on elastista ja hyvin työstettävää.

Käyttöturvallisuus

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



Käännä

Tekniset tiedot

Materiaali	Valikoituja polymeerejä sisältävä laasti Käytön aikana ei erity haitallista kvartsipölyä.
Komponentit	1 osa
Koostumus	Jauhe
Maantiekuljetusten luokittelu	Ei haitallista
Vaarallisten aineiden luokittelu	Ärsyttävää, sisältää sementtiä
Varastointi	Vähintään 12 kk kuivissa olosuhteissa, ei jatkuvaa varastointia yli 30° lämpötilassa
Pakkauskoost	15 kg säkki 4 kg säkki

Asennus

Saumanleveys	1-10 mm, yli 10 mm saumoissa lisää laastiin 25% kvartsihiekkää F32 (0,1 - 0,4 mm)
--------------	---

Menekki		
30x30 cm laatat (sauman leveys 5 mm, syvyys 8 mm)		n. 400 g/m ²
20x20 cm laatat (sauman leveys 5 mm ja syvyys 8 mm)		n. 600 g/ m ²
Keskikokoinen mosaiikkilaatta 5x5 cm (sauman leveys 2 mm ja syvyys 6 mm)		n. 700 g/ m ²
24x11,5 cm laatat (sauman leveys 8 mm ja syvyys 10 mm)		n. 1500 g/ m ²

Riittoisuus		15 kg säkki	4 kg säkki
Laattakoko	Sauma		
30x30 cm	Leveys 5 mm, syvyys 8 mm	37,5 m ²	10,0 m ²
20x20 cm	Leveys 5 mm ja syvyys 8 mm	25,0 m ²	6,6 m ²
5x5 cm	Leveys 2 mm ja syvyys 6 mm	21 m ²	5,6 m ²
24x11,5 cm	Leveys 8 mm ja syvyys 10 mm	10 m ²	2,6 m ²

Sekoitusuhde

Värit valkoinen, jasmiini, pergamon:

1 kg jauhetta 0,25 - 0,26 l vettä

4 kg säkki 1,0 - 1,04 l vettä

15 kg säkki 3,75 - 3,9 l vettä

Muut värit:

1kg jauhetta 0,2 - 0,24 l vettä

4 kg säkki 0,8 - 1,0 l vettä

15 kg säkki 3,0 - 3,6 l vettä

Työstölämpötila	+5°C - +25°C (alustan lämpötila)
Sekoitus aika	n. 3 min
Työstöaika *	n. 40 min
Kuivumisaika *	
- sateenkestävä	n. 4 tuntia
- kevyt kulutus (kävely)	n. 4 tuntia
- täysi kuormitus	n. 24 tuntia
Lämmönkestävyys	-20°C - +80°C

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

Alustan valmistelu

- Poista heti laatoituksen jälkeen saumoihin pursunut kiinnityslaasti. Jos laasti ehtii kuivua poista se mekaanisesti.

Asennus

- Laita puhdas vesi puhtaaseen astiaan. (Katso sekoitussuhde) Lisää PCI Nanofug ja sekoita koneellisesti kunnes seos on tasaista.
- Anna seistä n. 3 min ja sekoita uudelleen.
- Levitä laasti saumoihin kumilastalla ja anna sauman kuivahtaa. Jos tarpeellista, levitä laastia toisen kerran saavuttaaksesi tasaisen sauman. Kun laasti on kuivahtanut (sormitesti), puhdistaa laatat hieman kostealla sienellä.
- Kun laasti on kuivaa, poista ylimääräinen laasti kostealla sienellä.

Muuta huomioitavaa

- Älä työstä laastia alle +5°C tai yli +25°C lämpötiloissa tai suoran kuumuuden, kosteuden tai vedon alaisena.
- Peitä ulkotilojen vasta saumatut alueet peitteellä, joka suojaa suoralta auringonpaisteelta sekä kovalta vedolta. Pidä saumat kosteina optimaalisen kosteuden haihtumisen saavuttamiseksi – erityisesti kun on kyse imukyvyttömistä laatoista tai alustoista.
- Jos keraamisille laatoille jää kovettumisen jälkeen valkoinen kerros, se voidaan poistaa 2-3 päivän kuluessa alkaalisella tahrannoistainaineella. Kastele saumat ja laatat kunnolla ja huuhtelee runsaalla vedellä puhdistuksen jälkeen.
- PCI Nanofug ei korvaa asennusstandardien mukaista huolellista vedeneristystä.
- Kun saumataan karkeapintaisia lattialaattoja, laattojen päälle jäävä ylimääräinen laasti on poistettava välittömästi kun laasti on vielä märkää. (tee testisaumaus/puhdistus)
- Kun saumaat kiillotettuja lasitettuja laattoja, väripigmentit voivat sekoittua hienoihin huokosiin, joita on laatan pinnassa. Tämän takia suosittelimme että sauman ja laatan värit ovat mahdollisimman lähellä toisiaan. Jos mahdollista, tee koesaumaus.

- Saumat voivat kärsiä happamista pesuaineista. Jos käytät ko. pesuaineita, esikastele saumat ja laatat huolella ja puhdistuksen jälkeen huuhtelee runsaalla vedellä.
- Ennen saumausta tee tarvittavat mittaukset, käytä väliaikaisia teippauksia estämään PCI Nanofugin leviäminen ympäräalueiden saumoihin. Poista teipit ennen elastisen sauma-aineen levittämistä. Saumaa laattojen liitoskohdat, sovitettut elementit ja putkien läpiviennit sekä nurkat ja yhdyssaumat elastisella PCI Silcofug E tai PCI Silcoferm S -sauma-aineella, julkisivuissa käytä PCI Eritan 100.
- Kohteessa on suositeltavaa käyttää saman erän tuotteita.
- Alkuperäinen väri voi muuttua jos Nanofugin sekoitetaan kvartsihiekkää.
- Älä koskaan lisää vettä tai jauhoa seokseen jos se on jo ehtinyt alkaa kovettua.
- Älä koskaan käytä kuivaa tai liikaista kangasta puhdistamiseen, sillä hankaamisen yhteydessä voi kuivaa sauma-ainetta sekoittua kosteaan saumaan aiheuttaen värivirheitä.
- Uima-altaiden saumauksiin ja kannettavien vesisäiliöiden saumauksiin on käytettävä PCI Durafug NT:tä tai PCI Durapox -tuotteita.
- Puhdistaa työkalut vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kun tuote on kovettunut, voidaan se poistaa ainoastaan 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 menokassä 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.