

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

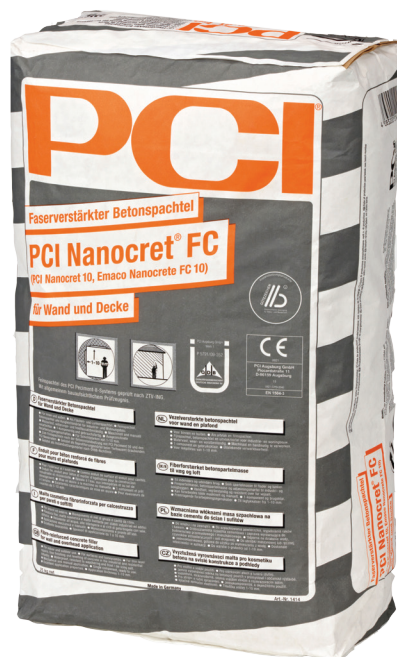
Laattojen saumaus

Silikonit

Luonnonkivet

PCI® Nanocret FC

Nopeasti kuivuva, polymeerimodifioitu,
kuituvahvisteinen tasoituslaasti



Tuotokuvaus

PCI Nanocret FC on yksikomponenttinen, polymeerimodifioitu sekä nopeasti kuivuva tasoituslaasti viimeistelyyn ja korjaukseen. PCI Nanocret FC on käyttövalmis tuote, joka sisältää erityisiä sementtilajeja, hyvin lajiteltuja hiekkkoja, tarkasti valittuja polymeerikuituja sekä kuituja, jotka vähentävät kutistumista ja parantavat käyttöominaisuuksia. Kun tuote sekoitetaan veden kanssa, siitä saadaan erittäin hienojakoista kermaista laastia. PCI Nanocret FC:tä on helppo hiertää 1 millimetristä 10 millimetrin kerrospaksuuteen asti.

Käyttökohteet

PCI Nanocret FC:tä käytetään ohuita kerrospaksuuksia vaativiin korjauksiin ja tasoitukseen, kuten: parvekkeilla, julkisivuissa, sokkeleissa, elementeissä, palkeissa. PCI Nanocret FC on ihanteellinen tuote viimeistelyssä ja tasoituskorjauksissa laajoissa pysty- ja vaakasuorissa kohteissa, missä tarvitaan tuoteominaisuuksiltaan nopeasti kuivuva ja lyhyellä pinnoitusajalla oleva tuote. PCI Nanocret FC:n pinnoitusaika on 4 tuntia +20 °C asteessa. PCI Nanocret FC:tä voidaan käyttää ilmareikien täyttämiseen elementtiteollisuudessa tai muualla, missä pieniä betonissa olevia vaurioita täytyy korjata. PCI Nanocret FC:tä voidaan käyttää sekä sis- että ulkotiloissa, pystysuorilla ja vaaka pinoilla, kuivassa ja märässä ympäristöissä.

Edut

- Minimoi halkeilun (Kehitetty uuden nanoteknologian ja kutistumisen kompensointimenetelmän avulla.)
- Loistavat käyttö- ja levitysominaisuudet
- Pehmeä, kermainen painumaton laasti
- Erinomaiset tasoitusominaisuudet

- Voidaan tehdä erittäin ohuita kerroksia ja käyttää ilmareikien täyttöön
- Nopea kovettuminen, voidaan pinnoittaa 4 tunnin jälkeen
- Kevytbetonin värinen laasti
- Alhainen kimmomoduuli
- Alhainen kromaattipitoisuus (Cr[VI]<2 ppm)
- Kloriditon

Käyttöohjeet

a) Pinnan valmistelu: betoni

Betonin pitää olla täysin kovettunut, puhdas ja ehjä, jotta hyvä tartunta varmistuisi. Kaikki irtonaiset betoni- tai laastikokkareet, pöly, rasva, öljy ja muottiöljyt pitää poistaa. Vahingoittunut tai saastunut betoni pitää poistaa, jotta saataisiin hyvä tartuntapinta. Suositeltavia puhdistusmenetelmiä ovat tärinättömät menetelmät, esim. hiekkapuhallus tai korkeapainepesu. Runkoaineen pitää olla selvästi näkyvissä betonirakenteen pinnalla pinnan valmistelun jälkeen.

b) Pohjustus

Valmisteltu alusta täytyy esikastella, mieluiten 24 tuntia, mutta viimeistään 2 tuntia ennen PCI Nanocret FC:n levitystä.

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® Nanocret FC

Nopeasti kuivuva,
polymeerimodifioitu,
kuituvahvisteinen
tasoituslaasti

c) Sekoitus

On suositeltavaa käyttää koko säkki kerralla. Vahingoittuneita tai avattuja säkkejä ei tulisi käyttää. Sekoita PCI® Nanocrete FC puhtaan veden kanssa sopivalla sekoituspäällä, joka on kiinni tehokkaassa, matalanopeuksisessa sähköporakoneessa tai pakkosekoittimella 3 minuutin ajan kunnes tuloksena on kokkareeton, plastinen seos. Tarvittava vesimäärä on 5.25 - 5.75 litraa / 25 kg:n säkki, riippuen vaaditusta paksuudesta. Anna seoksen tasaantua 2-3 minuuttia ja sekoita lyhyesti uudelleen. Huom! Vettä ei koskaan saa lisätä yli maksimimäärän.

d) Laastin käyttö

Ilman ja alustan lämpötilan tulee pysyä +5 °C ... +30 °C rajoissa. Minimilämpötila ei saa alittua käytön aikana eikä vähintään 8 tuntiin sen jälkeen, jotta tuote kovettuisi parhaalla mahdollisella tavalla. Pinnan pitää olla mattakosteaa, mutta ilman seisovaa vettä. PCI® Nanocret FC voidaan levittää käsin tai hiertämällä. Kun käytetään tasoitteena, levitä ohut tartuntakerros PCI® Nanocret FC:tä esikastellulle alustalle ennen varsinaista kerrospaksuutta. Kun tuotetta käytetään ilmareikien täyttöön, hankaa tuotetta suoraan huokosiin käyttämällä esim. juut-tikangasta tai lastaa. Poista ylimääräinen laasti heti kun mahdollista. Viimeistely voidaan tehdä lastalla, hiertimellä tai sienellä heti kun laasti on alkanut kovettua, normaalisti noin 20-60 minuutin kuluttua levityksestä (riippuen kerrospaksuudesta) +20 °C. PCI® Nanocret FC voidaan päällepinnoittaa PCI -tuotteilla noin 4 tunnin kuluttua. Saat lisätietoja BestLevel Oy:n myyntiedustajilta. Huom! Alhaisessa lämpötilassa tai kosteuspitouudessa päällepinnoitusajat voivat pidentyä.

Työkalujen puhdistus

Puhdista vedellä heti, kun välineitä ei enää käytetä. Kovettuneen sementtiaineksen saa pois vain mekaanisesti.

Menekki

Yhdestä 25 kg:n säkillisestä saa n. 18 litraa laastia, neliömetrille menee n. 1,7 kg laastia kerroksen ollessa 1 mm:n paksuinen (n. 1,5 kg kuiva-ainetta/ m²). Nämä luvut ovat teoreettisia ja riippuvat alustan karheudesta, joten menekki pitäisi tarkistaa tapauskohtaisesti työkohteessa tehtävällä testillä.

Pakkaus

PCI Nanocret FC on pakattu 25 kg:n säkkeihin. Säilytä viileässä ja kuivassa varastossa. Käyttöaika näin varastoituna on 12 kk, kun tuote on avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan.

Huom!

- Älä käytä lämpötiloissa, jotka ovat alle +5 °C tai yli +35 °C.
- Älä lisää sementtiä, hiekkaa tai muita aineita, jotka voisivat vaikuttaa tuotteen ominaisuuksiin.
- Älä koskaan lisää vettä tai tuoretta laastia laastiseokseen, mikä on alkanut jo kovettua.
- Ota yhteyttä paikalliseen BestLevel Oy:n edustajaan, jos tarvitset mitä tahansa tuotteeseen liittyvää tietoa, jota ei ole tässä esitteessä.

Käsittely ja kuljetus

Tavalliset kemikaaleja koskevat ennaltaehkäisytoimet ovat aiheellisia tätä tuotetta käsiteltäessä. Esimerkiksi työstämisen aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida ja kädet pitää pestä, jos aikoo pitää taukoa tai saa työn valmiiksi. Tuotteen tarkemmat turvallisuustiedot löytyvät käyttöturvatiedotteesta. Vältä aineen joutumista silmiin ja pitkäaikaista ihokosketusta. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Soita lääkärille. Jos ainetta joutuu iholle, huuhtelee huolella. Tuotteen ja astian hävittäminen pitää tehdä voimassa olevan paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Tästä on vastuussa tuotteen viimeinen omistaja.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI® Nanocret FC

Nopeasti kuivuva,
polymeerimodifioitu,
kuituvahvisteinen
tasoituslaasti

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Standardi	Yksikkö	Arvot
Ulkonäkö	-	mm	harmaa jauhe
Kloridi-ioni pitoisuus	-	%	0,02
Raekoko	-	mm	max. 0,3
Kerros-paksuus: Min.	-	mm	1*
/ Max.	-	mm	10 (tasoituksessa)
Tiheys	-	g/cm	n. 1,8
Sekoitettavan veden määrä / 25 kg	-	litraa	5.25 - 5.75
Työstöaika	-	minuuttia	30 - 45
Kuivumisaika: alkulujuus	-	minuuttia	45 - 75
loppulujuus	-	minuuttia	60 - 120
Työskentelylämpötila (alusta ja materiaali)	-	°C	+5 +30
Puristuslujuus	EN 12190	N/mm ²	
- 1 vrk:n kuluttua			≥ 15
- 7 vrk:n kuluttua			≥ 20
- 28 vrk:n kuluttua			≥ 25
Kimmomoduli	prEN13412	N/mm ²	≥ 10,909
Tartunta (28 vrk)	EN 1542	N/mm ²	2,89
Tartunta jäätyksen/sulamisen jälkeen (50 kierrosta)	EN 13687-1	N/mm ²	3,1
Tartunta ukkosen/sateen jälkeen (30 kierrosta)	EN 13687-2	N/mm ²	3,2
Tartunta kuivuudenkestotestin jälkeen (30 kierrosta)	EN 13687-4	N/mm ²	2,9
Kapillaarinen imeytyminen	EN 13057	Kg/m ² /h0.5	0,25
Halkeamien ilmeneminen (I)	O-rengastesti	Ei halkeamia	150 vrk:n jälkeen
Halkeamien ilmeneminen (II)	V-kanavatesti	Ei halkeamia	150 vrk:n jälkeen

* Ohut tasoitus/ilmareikien täyttö. Kovettumisajat on mitattu seuraavissa olosuhteissa: lämpötila 21 °C ± 2 °C ja ilman suhteellinen kosteus 60 % ± 10 %. Korkeammat lämpötilat lyhentävät näitä aikoja ja matalammat pidentävät. Tekniset tiedot ovat tilastoarvoja eivätkä välttämättä varmoja minimiarvoja. Toleranssit on kuvattu suorituskykystandardeissa.

BestLevel
laatua yhdessä