

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

Laattojen saumaus

Silikonit

Luonnonkivet

PCI® Nanocret AP

Yksikomponenttinen, sementtipohjainen, monikäyttöinen kiinnitys- ja teräksen suojausprimer



Tuotekuvaus

PCI Nanocret AP aktiivinen primer ei vain palauta korkeaa pH-ympäristöä, vaan myös sisältää aktiivisia korroosionestoaineita betoniraudituksen suojaamiseen. Sitä voidaan käyttää myös tartuntalaastina korjauslaastien kanssa. PCI Nanocret AP on käyttövalmis portlandsementtiä, hyvin lajiteltuja hienoja täyteaineita, dispegroitua jauhetta ja erityisiä lisäaineita sisältävä tuote. Kun se on sekoitettu veteen, se muodostaa massan jonka voi levittää harjalla puhtaalle avoimelle raudoitukselle, tai suoraan tiivistetylle, valmistellulle beto-nialustalle jos sitä käytetään tartuntakerroksena.

Käyttökohteet

PCI Nanocret AP:tä käytetään raudituksen suojaukseen:

- kun rauditus on näkyvässä
- kun betoni on saastunut klorideista
- kriittisissä ympäristöissä, kun lisäsuojaus on määritetty
- PCI Nanocret R2 ja R3 -korjausaineiden kanssa, kun teräs on näkyvässä
- kun työmaan aikataulu ei anna käyttää korjauslaastia välittömästi teräksen puhdistuksen jälkeen

PCI Nanocret AP:tä voidaan käyttää myös apuaineena parantamaan tartuntaa ja työstettävyyttä, kun käytetään käsin levitettäviä laasteja hyvin ohuina kerroksina ja ääriolosuhteissa.

Edut

- Vastaa kaikkia tärkeimpiä kansallisia ja kansainvälisiä normeja jotka koskevat teräksen primerointia betonikorjausjärjestelmissä
- Erinomaiset ruosteenesto-ominaisuudet, koska tuote palauttaa korkean pH-tason
- Sisältää aktiivisia ruosteenestoaineita, jotka suojaavat terästä
- Polymeerimodifioitu jotta saataisiin lisää tarttuvuutta teräkseen
- Ei vaikuta raudituksen vetolujuuteen
- Sopii hyvin yhteen raudoitteiden ja korjauslaastien kanssa
- Nopea sitoutuminen säästää aikaa ja rahaa
- Helppo sekoittaa veteen
- Monikäyttöinen: voidaan käyttää myös kiinnitysmassana parantamaan PCI korjauslaastien kiinnittymistä ja työstöpaksuuksia valmistelluilla betonipinnoilla
- Harmaa, jotta raudituksen peittyminen olisi helposti havaittavissa
- Toimitetaan uudelleen käytettävissä ilmatiiviissä astioissa
- Alhainen kromaattipitoisuus (Cr[VI] < 2 ppm)

Käyttöohjeet

(a) Pinnan valmistelu: rauditus

Kaikki ruoste ja sen oheismuodostumat pitää poistaa. Pinnan valmistelun pitää vastata ISO 8501-1 / ISO 12944-4 luokka SA 2 eli raudituksen pitää olla kauttaaltaan käsitelty. ->

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 AP

Yksikomponenttinen, sementti-
pohjainen, monikäyttöinen
kiinnitys- ja teräksen
suojausprimer

(b) Pinnan valmistelu: betoni

Kun tuotetta käytetään kiinnitysaineena betonille, pinnan pitää olla täysin puhdas ja rakenteellisesti riittävän luja. Poista heikentynyt betoni tai laasti, esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesurilla. Kylästä betonipinta vedellä, mutta poista liiallinen vesi ennen käyttöä.

(c) Sekoitus:

Sekoita sopivassa astiassa porakoneella hitailla kierroksilla tai käsin, kunnes seos on tasaista. Käytä vain puhdasta vettä. Tarvittava vesimäärä on 0,18 - 0,2 litraa / kg riippuen seoksen vaaditusta koostumuksesta. Jätä seos asettumaan noin 5 minuutiksi, sekoita sen jälkeen nopeasti uudelleen ennen käyttöä. Vettä voi lisätä tarvittaessa, mutta maksimivesimäärää ei saa ylittää.

(d) Massan käyttö:

Alustan lämpötilan pitää olla vähintään +5°C ja enintään +35°C. Minimilämpötila ei saa alittua käytön aikana eikä 24 tuntiin sen jälkeen, jotta tuote kovettuisi parhaalla mahdollisella tavalla.

Käyttö raudoituksen primerina:

Levitä seos tasaisena, vähintään 1 mm:n paksuisena kerroksena (n. 1,5 kg/ m²) raudoitukseen kauttaaltaan, käyttäen pehmeää harjaa. Kun ensimmäinen kerros on tarpeeksi kovettunut, (n. 30 - 90 min.) levitä toinen kerros, myös 1 mm:n paksuisena. On tärkeää, että tämä toinen kerros on riittävästi kovettunut, ennen kuin korjauslaastia levitetään. Käsin levitys voidaan suorittaa noin kahden tunnin kuluttua. Kuitenkin, jos korjauslaasti ruiskutetaan, primer kerroksen on annettava kuivua täysin kuivaksi (vähintään 8 tuntia +20°C lämpötilassa).

Käyttö tartuntamassana:

Levitä sekoitettu massa hyvin valmistellulle ja esikastellulle kostealle pinnalle sopivan harjan avulla, esim. PCI Nanocret-harjalla. Tavalisesti kulutus on 2-3 kg/ m². Käytä korjauslaastia märkää märälle -periaattella. Älä koskaan anna tartuntamassakerroksen kuivua ennen kiinnitystä!

Työvälineiden puhdistus

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

Kovettuminen

Kovettumisaika riippuu ympäristön olosuhteista. Suojattava sateelta, kunnes tuote on täysin kuivunut.

Menekki

Kuiva-aineen menekki on n. 1,5 kg / m² kun kerrospaksuus on 1 mm. Tämä määrä on teoreettinen, ja riippuvainen alustan karheudesta. Menekki pitäisi tarkistaa tapauskohtaisesti työkohteessa tehtävällä testillä.

Pakkaus

PCI Nanocret AP:ta on saatavana 4 kg:n ja 15 kg:n uudelleen suljettavissa muoviasiastioissa.

Säilytys

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 jo kovettumaan alkaneeseen laastiseokseen.
- Ota yhteyttä paikalliseen BestLevel: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, esim. työstämisen aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. 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 minuuttia. Soita lääkärille. Jos ainetta joutuu iholle, huuhtelee huolella. Tuotteen ja sen astian hävittäminen pitää tehdä voimassa olevan paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Tästä on vastuussa tuotteen viimeinen omistaja.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI® Nanocret AP

Yksikomponenttinen, sementti-
pohjainen, monikäyttöinen
kiinnitys- ja teräksen
suojausprimer

Tekniset tiedot		
Ominaisuus	Standardi	Yksikkö
Ulkonäkö	---	harmaa jauhe
Kerrospaksuus	--	2 mm kahdessa kerroksessa
Tiheys		g/cm ³
Sekoitettavan veden määrä Työstöaika		l/ kg min.
Käyttölämpötila		°C
(alusta ja materiaali)		
Vetokoetulos	verratuna	
pinnoitetulta teräkseltä ZTV	pinnoittamattomaan	
-Sib90 myötötesti	TL BE-PCC	%
- kokonaishalogeenipitoisuus - korrosioheräte		Weight %
- korroosion vastus		µA/cm ²
- nopeutettu säätesti		mm
10 kierrosta DIN 50017		
10 kierrosta DIN 50018		
120 tuntia DIN 50021		

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