Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

NANTEN COLORPUR 6-9 MM

CE



Tuotekuvaus

3-komponenttinen hybridi polyuretaani-sementtipinnoite. Tuotteelle on myönnetty Eurofins sisäilmasertifikaatti: Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

- Korkea lämpö-, kemikaali- ja mekaaninen kesto
- Erinomainen kuuman veden ja jatkuvan kosteudelle altistumisen kesto
- Karhea pintakäsittely vähentää liukkautta
- Vähäpäästöinen
- Saatavilla useita eri värivaihtoehtoja (kts. värikartta).

Käyttökohteet

Elintarvike-, ruoka ja kemianteollisuuteen, etenkin silloin, kun kohteessa vaaditaan korkeaa kemikaali- ja orgaanisten happojen kestoa ja lattia altistuu kuumalle vedelle ja höyrypesulle.

- Elintarvike-, ruoka- ja kemianteollisuuden tilat
- Panimot
- Meijerit
- Erittäin vaativat teollisuuden tilat

Käyttöohjeet

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja pinnan lämpötilan vähintään +3^{0}C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15^{0}C ja suhteellisen kosteuden alle 80%.

Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelytöitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

Tartuntaurat (ankkuriurat)

Tartuntaurat tehdään valmistajan ohjeistuksen mukaisesti. Ne tulee tehdä pinnoitettavan alueen reunoille ja läpivientien sekä tolppien / pylväiden ympärille. Tartuntauran syvyys ja leveys on kaksi

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

kertaa pinnoitteen paksuus.

Pohjustuskäsittely

Pohjustus tehdään Nanten ColorPUR Primerilla. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokoset siten, että pintaan muodostuu ehjä yhtenäinen kalvo. Tarvittaessa pohjusteeseen kylvetään tartuntahiekkaa helpottamaan pinnoitteen levitettävyyttä.

Sekoitus

Nestemäiset komponentit A ja B kaadetaan sekoitussankoon ja sekoitetaan koneellisesti 30 sekuntia. Varmista, että pakkaukset ovat kokonaan tyhjät ennen sekoittamista. Lisää pigmentti. Kun nestemäinen hartsisekoitus on tasainen, lisää puolet komponentti C:stä ja sekoita n. 1min, kunnes seos on tasainen. Varmista, että puolet komponentti C:stä on kokonaan sekoittunut hartsiin. Toista sitten lisäten toinen puolikas komponentti C:stä. Sekoitusaika saattaa vaihdella jonkun verran riippuen ympäristön ja materiaalin lämpötiloista. Kun seos on tasainen ja paakuton, tuo materiaali työstöalueelle viipymättä.

Riittoisuus

6 mm paksuudella: 13.14 kg/m^2
9 mm paksuudella: 19.71 kg/m^2
Riittoisuuteen vaikuttaa alustan tasaisuus, huokoisuus ja lämpötila.

Huomautukset

Komponentit on sekoitettava koneellisesti. Ideaali ympäristön ja asennusaikaisen lämpötilan haitari on +12°C ja +25°C välillä. On tärkeää ottaa huomioon kastepisteen vaikutus välttääksesi kosteuden syntyä pohjusteessa. Asennusohjeet tulee lukea huolellisesti ennen pinnoittamista.

Työohje

Levitä pinnoite haluttuun kerrosvahvuuteen esim. säätölastan avulla ja viimeistele pinta piikkitelaamalla.
Kun halutaan karhea pinta, kylvetään märälle pinnalle esimerkiksi kvartsihiekkaa. Hiekan koko määrittelee karheusluokan. Kun pinnoite on kovettunut, poistetaan ylimääräinen kvartsihiekka harjaamalla/imuroimalla. Nanten ColorPUR Topcoat levitetään (0,6-0,8 kg/m^2) kumilastalla ja viimeistellään telaamalla.

Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniset tiedot

Väri	Harmaa, kerma, ruskeankeltainen, punainen ja vihreä. Himmeä.
Pakkauskoko	A osa: 2,5 kg polyoli emulsio, B osa: 2,6 kg polyisosyaniitti, C osa: 26,4 kg täyteaineet. Sarja yhteensä 31,5 kg. Pigmentti 0,300 kg. Tilaustuotteena C-komponentti saatavana valmiiksi värjättynä minimitoimitusmäärä 4000 kg.
Varastointi	Avaamaton pakkaus 6 kk. Kaikki komponentit tulee säilyttää suojan alla ja irti maasta, kuivassa tilassa +5°C …+25°C:ssa. Tämä on erityisen tärkeää komponentti C:lle, joka saattaa kovettua ja paakkuuntua, jolloin se on käyttökelvoton. Pidä kaikki osat suojassa jäätymiseltä, myös kuljetuksen ajan. Suora auringonpaiste tai muu voimakas lämmönlähde aiheuttaa epätasaisen lämpötilojen nousun varastoiduissa materiaaleissa. Tällaista tuotetta ei tule käyttää ennen kuin lämpötila on tasaantunut, muuten asennuksessa saattaa esiintyä epätasaisuutta.
Sekoitusaika	Noin 2 minuuttia. Sekoitusaika saattaa vaihdella jonkun verran riippuen ympäristön ja materiaalin lämpötiloista.
Tiheys	2.19 kg/cm^3
Käyttölämpötila	+12°C...+25°C
Käyttöaika	Lattialle kaadettuna n. 15 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
Kuivumisaika	Kävelyliikenteen kestävä 8 h, mekaanisen rasituksen kestävä 24 h ja kemiallinen kestävyys 7 vrk.
Puristuslujuus	60 N/mm^2
Tartuntalujuus	B2 > 2 N/mm^2
Vetolujuus	7 N/mm^2
Taivutusvetolujuus	16 N/mm2
Palokäyttäytyminen	Bfl -s1
Lämmönkestävyys	6 mm: -20°C...+90°C9 mm: -20°C...+120°CLämpölaajentumiskerroin 1,4x10-5/°C
Ilman suhteellinen kosteus	< 80%
Kemikaalien kestävyys	Luokka II

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Levitystapa	Levitä pinnoite haluttuun kerrosvahvuuteen esim. säätölastan avulla ja viimeistele pinta piikkitelaamalla.
Työvälineiden pesu	Puhdista heti käytön jälkeen Nanten PU Ohentimella

CE

Fescon Oy
Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland
23

EN 13813:2002
Synteettinen hartsitasoite sisätiloihin

Tartuntalujuus	B2,0
Iskunkestävyys	IR2,0
Kestävyys vetokokeessa	B2,0
Palokäyttäytyminen	$B_{FL-s}1$

Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten ColorPur 6—9 mm.

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme www.fescon.fi tai tilaa se numerosta 09-274 7970. Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.
Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.