

# NANTEN

## ColorPUR 6-9 mm

Liuotinvapaa, hybridi polyuretaanipohjainen pinnoite

### TUOTETYYPPI

3-komponenttinen hybridi polyuretaani-sementtipinnoite.

Kalvovahvuus 6-9 mm

### KÄYTTÖALUE

Elintarvike-, ruoka ja kemianteollisuuden, etenkin silloin, kun kohteessa vaaditaan korkeaa kemikaali- ja orgaanisten happojen kestoja ja lattia altistuu kuumalle vedelle ja höyryesulle.

### OMINAISUUDET

Korkea lämpö-, kemikaali- ja mekaaninen kesto. Erinomainen kuuman veden ja jatkuvan kosteudelle altistumisen kesto. Karhea pintakäsittely vähentää liukkautta. Vähäpäästöinen.

### TEKNISET TIEDOT

#### VÄRIT

Harmaa, kerma, ruskeankeltainen, punainen ja vihreä.

#### KIILTOASTE

Himmeä

#### RIITTOISUUS

6mm paksuudella: 13.14kg/m<sup>2</sup>

9mm paksuudella: 19.71kg/m<sup>2</sup>

Riittoisuuteen vaikuttaa alustan tasaisuus, huokoisuus ja lämpötila.

#### PAKKAUSKOOT

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 värjättyinä minimitoimitusmäärä 4 000 kg*

#### KÄYTTÖAIKA (+20°C)

±15min

Asennuslämpötila +12°C...+25°C

#### KUIVUMISAIKA

Kävelyliikenteen kestävä 8h, mekaanisen rasituksen kestävä 24h ja kemiallinen kestävyys 7vrk.

#### TYÖVÄLINEIDEN PESU

Puhdista heti käytön jälkeen Nanten PU ohentimella.

#### VARASTOINTI

Avaamaton pakkaus 6kk

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 epätasaaisuutta.

**Puristuslujuus:** 60 N/mm<sup>2</sup>

**Tarttuminen betoniin:** 2,7 N/mm<sup>2</sup>

**Lämmönkesto:**

6mm: -20°C - +70°C

9mm: -20°C - +120°C

**Taivutuslujuus:** 16 N/mm<sup>2</sup>

**Vetolujuus:** 7 N/mm<sup>2</sup>

**Tiheys:** 2.19kg/cm<sup>3</sup>

**Lämpölaajentumiskerroin:** 1,4x10<sup>-5</sup>/°C

**E-moduuli:** n. 2000 Mpa (9mm), n. 3000 Mpa (6mm)

**Paloluokitus:** Bfl -s1 (NF EN 13501-1)

## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLO-SUHTEET

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja pinnan lämpötilan vähintään 3°C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15°C ja suhteellisen kosteuden alle 80%.

### ESIKÄSITTELYT

#### Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. 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 pohjäkäsitteilytoita. 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. Tartuntaurat tehdään pinnoitettavan alueen reunoille ja läpivientien sekä tolppien/pylväiden ympärille. Tartuntauran syvyys ja leveys on kaksi kertaa pinnoitteen paksuus.

### POHJUSTUSKÄSITTELY

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

### RUNKOMASSA

#### Pinnoitteen sekoittaminen ja asentaminen

Laajemmat tiedot ja ohjeet sekoituksista ja asennuksesta löytyy ColorPUR käyttöohjeesta, joka on tarkoitettu vain valtuutetuille asentajille.

Nestemäiset komponentit A ja B kaadetaan sekoituskaupeen ja sekoitetaan koneellisesti 30 sekuntia. Varmista,

että pakkaukset ovat kokonaan tyhjä 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. Levitä pinnoite haluttuun kerrosvahvuuteen esim. säätölastan avulla ja viimeistele pinta piikkitelamalla.

#### Nanten ColorPUR karhea viimeistely:

Kun halutaan karhea pinta, kylvetään märälle pinnalle esimerkiksi kvartsihiekkää. Hiekan koko määrittelee karheusluokan. Kun pinnoite on kovettunut, poistetaan ylimääräinen kvartsihiekkä harjaamalla/imuroimalla. Nanten ColorPUR Topcoat levitetään (0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>) kumilastalla ja viimeistellään telaamalla.

#### 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.

<b>CE</b>	
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
1119-CPD-13109	
<b>EN 1504-2:2004</b>	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite	
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen Ja veden läpäisevyys	w < 0,1 /m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Palokäyttäytyminen	Eff-s1
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II
Hiilidioksidin läpäisevyys	sd > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III sd > 50 m

<b>CE</b>	
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
1119-CPD-13109	
<b>EN 13813-2:2002</b>	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite	
Kulumiskestävyys EN ISO 13892-4	< AR 0,5
Iskunkestävyys EN ISO 6272-1	> IR 20
Kestävyys vetokokeessa EN 13892-8	> B 2,0
Paloluokitus EN 13501-1	Bfl-s1

*Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme [www.nanten.fi](http://www.nanten.fi) tai tilaa se numerosta 09-2747970.*

**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.**