

NANTEN

ColorPUR Quick SL 4 mm

Liutinvapaa itsesiliävä hybridimassa

TUOTETYYPPI

3-komponenttinen nopeasti kuivuva polymeerien ja sementin muodostama polyuretaanipohjainen hybridipinnoite.

Kalvovahvuus 4 mm

KÄYTTÖALUE

Elintarviketeollisuuteen etenkin silloin, kun vaaditaan kemikaalikestoä.

OMINAISUUDET

Hyvä lämpö-, mekaaninen- ja kemikaalikesto. Läpäisemätön, tiivis ja erinomaisesti levittyvä sileä tai karkea pinnoite.

TEKNISET TIEDOT

VÄRIT

Harmaa, kerma, ruskeankeltainen, punainen ja vihreä

KIILTOASTE

Himmeä

RIITTOISUUS

4mm paksuudella $\pm 8\text{kg/m}^2$

PAKKAUSKOOT

A osa 4,16 kg polyoli emulsio

B osa 4,34 kg polyisosiyaaniitti

C osa 25 kg täyteaineet

Sarja yhteensä 33,5 kg

Pigmentti 0,350 kg

Tilaustuotteena C-komponentti saatavana valmiiksi värjättyinä minimitoimitusmäärä 4 000 kg

KÄYTTÖAIKA (+20°C)

n. ± 10 min

KUIVUMISAIKA

Kävelyliikenne 5h, mekaaninen rasitus

16h, kemiallinen kestävyys 7 päivää.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen Nanten PU ohentimella.

VARASTOINTI

Avaamaton pakkaus enintään 6kk.

Kaikki komponentit tulee säilyttää suojan alla ja irti maasta, kuivassa tilassa $+5^\circ\text{C} \dots +25^\circ\text{C}$. 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 epätaimaisen lämpötilojen nousun varastoiduissa materiaaleissa. Tällaista tuotetta ei tule käyttää ennen kuin

lämpötila on tasaantunut, muuten asennuksessa saattaa esiintyä epätaimaisuutta.

Tiheys: 2.0 kg/dm³

Puristuslujuus: ± 50 Mpa (DIN EN 12190)

Taivutuslujuus: ± 15 Mpa

Lämmönkesto: $-20^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$, satunnaista altistumista $+90^\circ\text{C}$.

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 tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella syntetisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. 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. Tartunta uran syvyys ja leveys on kaksi kertaa pinnoitteen paksuus.

POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään Nanten ColorPUR järjestelmän pohjustimella. 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:

Nestemäiset komponentit A ja B kaadetaan sekoitusköyryyn ja sekoitetaan koneellisesti 30 sekuntia. Varmista, että pakkaukset ovat kokonaan tyhjä ennen sekoittamista. Lisää pigmentti. Kun seos on tasainen, lisää puolet komponentti C:stä ja sekoita noin 1 minuuttia, kunnes seos on tasainen. Varmista, että puolet komponentti

C:stä kokonaan sekoittunut hartsisiin. 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 työalueelle viipymättä. Levitä pinnoite haluttuun kerrosvahvuuteen esim. säätölastan avulla ja viimeistele pinta piikiteläällä.

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.

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

CE	
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
1119-CPD-13109	
EN 13813-2:2002	
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 tai tilaa se numerosta 09-2747970.

Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suunta-antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.