

**SUORITUSTASOILMOITUS**

Nro . EU 305/2011

**Menetelmät koostuvat pohjustuksesta ja massapinnoituksesta**

**Nanten M Primer**

**Nanten HM Epoksi**

**Nanten PU Flex Polyuretaanipinnoite**

**Nanten PU Flex Balcony**

**No. DOP: PUFlex2015 (3)**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**EN 1504-2; ZA.1d, ZA.1f ja ZA.2**

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**Eränumero, ks. tuotteen pakkaus**

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

**EN 1504-2**

**Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. Osa 2: Betonipinnan suojaus.**

**Fysikaalinen kestävyys (5.1)**

**Kemiallinen kestävyys (6.1)**

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

**Nanten Oy  
Teollisuustie 6  
FI-04300 Tuusula**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

-

6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

**Menettely 1 (talon-, maan- ja vesirakentamisessa)**

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta:

**EN 1504-2, Menettely 1**

**Notifioitu laitos VTT Expert Services, No. 0809, suoritti tuotantolaitoksen ja tuotannon laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja suorittaa tuotannon laadunvalvonnan jatkuvan seurannan vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyn 2+ mukaisesti ja antoi tuotannon vaatimustenmukaisuustodistuksen No. 0809-CPR-1037.**

8. Kun kyse on suoritusasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

-

9. Ilmoitetut suoritusasot

**EN 1504-2**

Polyuretaanijärjestelmä, joka koostuu:

**Praimerit** Nanten PU Flex Polymeeripinnoite, Nanten HM Epoksi ja Nanten M Primer  
**Massat** Nanten PU Flex Polymeeripinnoite ja Nanten PU Flex Balcony

Perusominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmat
Kulumiskestävyys EN ISO 5470-1	< 3 000 mg	EN 1504-2: 2004
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1504-2: 2004
Iskunkestävyys EN ISO 6272-1	Luokka III (paras luokka) $\geq 20 \text{ Nm}$	EN 1504-2: 2004
Kestävyys vetokokeessa EN 1542	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2: 2004
Paloluokitus EN 13501-1	C <sub>FL</sub> – s1	EN 1504-2: 2004
Voimakkaan kemikaalisen rasituksen kestävyys EN 13529	Luokka II (28 d ilman painetta)	EN 1504.2: 2004

**Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyden (EN 13529) vaatimus: kovuuden vähentyminen pienempi kuin 50 %.**

**Tuotteen voimakkaan kemikaalin kestävyys:**

- ryhmä 1-4: kaikki hiilivedyt (petroli, lentobensiini, lämmitys- ja dieselöljy...) paitsi bentseeni
- ryhmä 5: alkoholien ja glykolieetterien vesiliuokset max 48 % (metanoli, etanoli, isopropanoli...)
- ryhmä 9: orgaanisten happojen vesiliuokset max 10 % (etikkahappo, sitruunahappo...)
- ryhmä 10: epäorgaanisten happojen vesiliuokset max 20 % (rikkihappo, suolahappo...)
- ryhmä 11: epäorgaanisten emästen ja niiden suolojen vesiliuokset max 20 % (natriumhydroksidi, kaliumhydroksidi...)
- ryhmä 12: epäorgaaniset sulaliuokset max 20 % (natriumkloridi, kaliumkloridi, ammoniumkloridi...)

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tuusula 3.3.2015



Kari Holopainen, tutkimus- ja kehityspäällikkö