

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro . EU 305/2011

**Menetelmät koostuvat pohjustuksesta ja massapinnoituksesta
Nanten EP W 2 Betonimaali ja betonilakka**

No. DOP: EPW22015 (2)

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

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

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 eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

-

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

Menettely 2+ (talon-, maan- ja vesirakentamisessa)

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

EN 1504-2, Menettely 2+

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 suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

-

9. Ilmoitetut suoritustasot

EN 1504-2

EP W 2

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
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 II ($\geq 10 \text{ Nm}$)	EN 1504-2: 2004
Kestävyys vetokokeessa EN 1542	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2: 2004
Vesihöyrynläpäisevyys EN ISO 7783-1/2	Luokka I (sd < 5 m) Vesihöyrynläpäisevä	EN 1504-2: 2004
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys EN 13529	Luokka II (28 d ilman painetta)	EN 1504-2:2004

Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyden (EN 13529) vaatimus: kovuuden väheneminen 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 20 % (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 suolaliuokset max 20 % (natriumkloridi, kaliumkloridi, ammoniumkloridi...)

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tuusula 3.3.2015



Kari Holopainen, tutkimus- ja kehityspäällikkö