

## SUORITUSTASOILMOITUS

EU:n rakennustuoteasetuksen N:o 305/2011, liite III, muutos (EU) N:o 574/2014, mukaisesti

### Nanten System TR

DoP nro System TR 2021 (2)

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

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

2. Aiottu käyttötarkoitus:

EN 1504-2: Betonipinnan suojausaineet – pinnoitus.

Pinnan tiivistäminen (1.3)

Fysikaalinen kestävyys (5.1)

Kemikaalien kestävyys (6.1)

3. Valmistaja:

Nanten Oy  
Teollisuustie 6  
04300 Tuusula

4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmennuksessa käytetty järjestelmä:

Järjestelmä 2+

5. Yhdenmukaistettu standardi:

EN 1504-2: 2004

Ilmoitettu laitos:

KIWA Polymer Institute (numero 1119-CPR-1190)

6. Ilmoitetut suoritustasot:

Pinnoitusjärjestelmälle, joka koostuu komponenteista	
Pohjustus/primerit	Nanten Akryyli Primer 101 ja Nanten Akryyli Primer 107
Elastinen membraani	Nanten Matacryl
Massapinnoitteet	Nanten Akryyli 20 N ja täytehiekkä
Pintalakat	Nanten Akryyli Sealer 319
Kovetin	Nanten Akryylikovetin

Perusominaisuus	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Kulumiskestävyys (Taber-testi, EN ISO 5470-1)	< 3000 mg	EN 1504-2: 2004
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	EN 1504-2: 2004
Iskunkestävyys (EN ISO 6272-1)	Luokka III: $\geq 20 \text{ Nm}$	EN 1504-2: 2004
Tartuntalujuus vetokokeessa (EN 1542)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2: 2004
Vesihöyryn läpäisevyys (EN ISO 7783-1/2)	Luokka III ( $S_D > 50 \text{ m}$ )	EN 1504-2: 2004
Hiilidioksidin läpäisevyys (EN 1062-6)	$S_D > 50 \text{ m}$	EN 1504-2: 2004
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys (EN 13529)	Luokka II (28 d, ilman painetta) *	EN 1504-2: 2004
*) Testatut kemikaaliryhmät: ryhmä 9 (orgaanisten happojen vesiliuokset max 20%), ryhmä 10 (epäorgaanisten happojen vesiliuokset max 20%, ryhmä 11 (epäorgaanisten emästen ja niiden suolojen vesiliuokset max 20%))		

**Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 ja 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.**

Akryylipinnoitusjärjestelmän lisäominaisuudet (testiraportin Kiwa GmbH Polymer Institut, Report P10423-1-E, 28.11.2016, mukaisesti):

Lisäominaisuus	Testitulos
Kuivakalvon paksuus (DIN EN ISO 2808)	5,6 mm
Märkämeneikki	
- Nanten Primer 101/107	300 – 400 g/m <sup>2</sup>
- Nanten Matacyl	1900 – 2000 g/m <sup>2</sup>
- Nanten Sealer 319	400 g/m <sup>2</sup>
- Värillinen täytehiekkä (0,3-1,2 mm)	400 g/m <sup>2</sup>
- Nanten 20 N + täytehiekkä (0,3-1,2 mm)	5500 g/m <sup>2</sup>
- Nanten Sealer 319	300 g/m <sup>2</sup>
Vesitiiviyys (DIN EN 12390-8, 28 vrk, paine 2,5 bar)	vesitiivis, ei veden tunkeutumista
Halkeaman silloituskyky (DIN EN 1062-7, 0,4 mm)	ei halkeamia, ei vaurioita
Tartuntalujuus (DIN 1348)	
- Ilman rasiusta	2,66 N/mm <sup>2</sup> *
- Lämpörasituksen jälkeen ( +70 °C, 14 vrk)	2,42 N/mm <sup>2</sup> *
- Vesirasituksen jälkeen (6 mm:n vesipilari, 20 vrk)	1,99 N/mm <sup>2</sup> *
- Kuumen vesirasituksen jälkeen (syklit 90 °C /20 °C, paine 25 bar)	2,76 N/mm <sup>2</sup> *, vaurioluokka 0 **
Kemikaalin kestävyys (DIN EN 2812-1, 3 vrk, 23 °C)	Shore D -kovuuden muutos ja vaurioluokka:
- Fosforihappo 5 %	-1,6 %, luokka 0 **
- Kaliumhydroksidi 5 %	-6,2 %, luokka 0 **
- Natriumhydroksidi 5 %	-4,9 %, luokka 0 **
Pinnan hygieenisuus /desinfiointikyky (sisäinen menetelmä Polymer Institut, 23 °C, RH 70 %)	Paras (riittävä) desinfiointi saavutettiin aineilla:
- Aspergillus niger	5 % formaldehydi, 70 % etanoli
- Bacillus subtilis	5 % formaldehydi
*) <b>Murtuma betonissa</b>	
**) <b>Ei halkeamia, rakkuloita, väri- tai kiiltomuutoksia</b>	

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:  
Tuusula, 3.1.2022

**Sami Rastas**  
toimitusjohtaja, Nanten Oy