Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

# NANTEN AKRYYLI 20N-M1



**Tuotekuvaus**

M1-luokiteltu akryylisideaine akryylipinnoitusmenetelmiin.

**Käyttökohteet**

- Elintarvike-ja prosessiteollisuuden tilat
- Suurkeittiöt ja pesulat
- Ulkotilat
- Lastauslaiturit, jätekatokset ja varastotilat

**Käyttöohjeet**

## Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja pinnan lämpötilan vähintään +3$^0$C yli kastepistelämpötilan. Työn aikana on tilassa oltava hyvä ilmanvaihto ja ilman suhteellisen kosteuden on oltava < 80%. Työaikaista hajuhaittaa voidaan poistaa alipaineistuksella.

## 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 hiomalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelytöitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

## Sekoitus

Esisekoita haluamasi määrä Nanten Akryyli 20N-M1 hartsia, arvioi lämpötilan vaikutus tarvittavaan kovettajan määrään ja lisää Nanten Akryylikovettaja (BPO) sekoitusastiaan ja jatka sekoittamista noin kahden minuutin ajan.

## Sekoitussuhde

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta, jonka määrä on riippuvainen työstölämpötilasta.
1 dl kovetinta = 64 g
Kovettimen määrä lämpötilan mukaan
+30$^0$C 1 paino-%
+20$^0$C 2 paino-%

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

+10$^0$C 4 paino-%
+3$^0$C 5 paino-%

## Riittoisuus

Hiertopinnoituksessa 3-4 mm 20N M1 hartsin menekki n. 1,6 kg/m$^2$ ja täytehiekkojen osuus n. 6 kg/m$^2$.
Pohjustuksessa 101-M1 Primerin menekki n. 0,4-0,5 kg/m$^2$.
Pintalakkauksessa 319-M1 Sealerin menekki n. 0,4-0,5 kg/m$^2$.
Täytehiekkana käytetään yleensä värjättyä kvartsihiekkaa. Suosittelemme käytettäväksi PU-värjättyä täytehiekkaa.

## Työohje

Pinnoitettava alusta pohjustetaan Nanten Akryyli 101-M1 Primerilla. Kovettumattoman pohjusteen päälle kylvetään 0,7-1,2 mm kvartsihiekkaa pinnoitemassan tarttuvuuden varmistamiseksi ja hiertomassan levitettävyyden parantamiseksi.
Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli 20N-M1 massa (sideaine + täytehiekka) kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Pinta viimeistellään välittömästi teräslastalla. Pinnoite pintalakataan käyttöympäristöstä ja halutusta karheusasteesta riippuen Nanten Sealer 319-M1 pintalakalla yhteen tai kahteen kertaan.

### Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Väri** | Hartsi on väriltään vaalean violetti. Valmiin pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekoista/värihiekkaseoksista. |
| **Pakkauskoko** | 20 kg:n muoviastia ja 180 kg:n tynnyri |
| **Varastointi** | +5°C...+20°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan. |
| **Sekoitusaika** | Noin kaksi minuuttia |
| **Tiheys** | 0,99 kg/l, DIN 51757 |
| **Käyttölämpötila** | +10°C…+30°C |
| **Käyttöaika** | Lattialle kaadettuna n. 15 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa. |
| **Kuivumisaika** | Pinnoitettavissa 40-45 min kuluttua. Täysin kuormitettavissa n. 2 h kuluttua. |
| **Puristuslujuus** | Luokka II: 50 $N/mm^2$ |
| **Tartuntalujuus** | > 2,0 $N/mm^2$ |
| **Palokäyttäytyminen** | Cfl-s1 |
| **Viskositeetti** | (+25°C): 135 mPas, DIN 53018 |
| **Vesihöyryn läpäisevyys** | Luokka III: SD >50 m |
| **Vedenläpäisevyys** | w < 0,1 $kg/m^2$ x h 0,5 |
| **Ilman suhteellinen kosteus** | Työn aikana < 80% |
| **Kemikaalien kestävyys** | Luokka I |
| **Ohenne** | Pinnoitetta ei ohenneta. |
| **Levitystapa** | Säätölastalla ja viimeistely teräslastalla. |
| **VOC-pitoisuus** | <0 g/lEU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010) |
| **Työvälineiden pesu** | Nanten akryylipesuaineella (MMA) |

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

CE

Fescon Oy, Tuusulan tehdas
Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland

13

1119-CPR-0831
EN 1504-2: 2004
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine - Pinnoite

| | |
|---|---|
| Kulumiskestävyys (Taber) | < 3000 mg |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys | $w < 0{,}1\ kg/m^2 \times h^{0,5}$ |
| Iskunkestävyys | Luokka I: ≥ 4 Nm |
| Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa) | ≥ 2,0 N/mm² |
| Vesihöyryn läpäisevyys | Luokka III: $S_D$ >50 m |
| Hiilidioksidin läpäisevyys | $S_D$ > 50 m |
| Kemikaalirasituksen kestävyys (3 d) | Luokka I |
| Palokäyttäytyminen | $C_{fl}$ – s1 |

Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten 413 Akryyli System 20N-M1.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme www.fescon.fi tai tilaa se numerosta 09-274 7970. 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.
Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.