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.