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

NANTEN AKRYYLI 101-M1



Tuotekuvaus

Keskiviskoosinen nopeasti kovettuva hyvän tartunnan muodostava yleispohjuste akryylipinnoitusmenetelmiin.
• Vähäpäästöinen
• M1- päästöluokiteltu

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. 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 Primer 101-M1, arvioi lämpötilan vaikutus tarvittavaan kovettajan määrään ja lisää kovettaja sekoitusastiaan. Jatka sekoittamista noin kahden minuutin ajan.

Sekoitussuhde

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta, jonka määrä riippuu työstölämpötilasta.
1 dl kovetinta = 64 g
Kovettimen määrä lämpötilan mukaan.
+30^{0}C 1 paino-%

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

+20^{0}C 2 paino-%
+10^{0}C 4 paino-%
+3^{0}C 6 paino-%

Työohje

Hyvin sekoitettu Akryyli 101-M1 kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään telalla tai kumilastalla. Tuoreelle pohjusteelle levitetään työn edistymisen myötä karhennushiekkaa (raekoko <1,5 mm), joka helpottaa pinnoitemassan levitettävyyttä ja varmistaa tartunnan. Pohjusteen tulee sulkea kaikki betonin huokoset ja muodostaa yhtenäisen tiiviin ja ehjän kalvon.

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	Väritön
Pakkauskoko	10 kg peltiastia ja 180 kg tynnyri
Varastointi	+5°C...+20°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
Sekoitusaika	Noin kaksi minuuttia
Riittoisuus	0,4 - 0,5 kg/m^2 alustan tiiveydestä riippuen
Tiheys	0,99 kg/l
Käyttölämpötila	+10°C…+30°C
Käyttöaika	Lattialle kaadettuna n. 15 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
Kuivumisaika	Pinnoitettavissa 35-45 min kuluttua. Täysin kuormitettavissa n. 2 h kuluttua.
Tartuntalujuus	> 2,0 MPa
Palokäyttäytyminen	Cfl-s1
Viskositeetti	(+25°C): 110-120 mPas, DIN 53018
Ilman suhteellinen kosteus	Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95%
Kemikaalien kestävyys	Luokka I
Ohenne	Pohjustetta ei normaalisti ohenneta.
Levitystapa	Levitys pensselillä, telalla tai kumilastalla.
VOC-pitoisuus	<0 g/lEU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010)

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.