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

NANTEN AKRYYLI 205

CE



Tuotekuvaus

Akryylisideaine akryylipinnoitusmenetelmiin.
- Soveltuu lattioihin, joihin kohdistuu suuria mekaanisia ja kemiallisia rasituksia
- Voidaan asentaa alhaisissa lämpötiloissa
- Nopea kuivumisaika helpottaa tilojen käyttöönottoa ja lyhentää tuotantoseisokkeja
- Keskiviskoosinen ”all around” sideaine

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.

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään akryylisideaineesta ja paksunnekuidusta (Sylothix) valmistetulla akryylikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt, oikaisut ja kaadot voidaan tehdä Nanten Akryyli 205 sideaineesta ja täytehiekasta valmistetulla täyttö-/oikaisumassalla. Kerralla tehtävän täytön paksuus ei saa ylittää 15 mm.

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

Sekoitus

Esisekoita haluamasi määrä Nanten Akryyli 205 sideainetta, arvioi lämpötilan vaikutus tarvittavaan kovettajan määrään ja lisää kovettaja sekoitusastiaan. Jatka sekoittamista noin kahden minuutin ajan. Lisää tarvittava määrä valittua värihiekkaa seoksen joukkoon ja jatka sekoittamista välttäen ilman sekoittamista massan joukkoon.

Sekoitussuhde

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta, jonka määrä on riippuvainen työstölämpötilasta.
1 dl kovetinta = 64 g
+30^{0}C 1 paino-%
+20^{0}C 2 paino-%
+10^{0}C 4 paino-%
+3^{0}C 5 paino-%

Työohje

Pinnoitettava alusta on oltava pohjustettu Nanten Akryyli Primerilla (101 tai 107) ja pinnalle tulee olla kylvettynä kynsi/tartuntahiekka. Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli 205 massa (sideaine+värihiekat) kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Pinta viimeistellään välittömästi teräslastalla. Pinnan struktuuriin voidaan vaikuttaa värihiekan raekoon valinnalla. Nanten Akryylihiertopinnoitteet pintalakataan käyttöympäristöön parhaiten soveltuvalla Nanten Akryyli Sealer 319 tai Sealer 304 pintalakalla. Nanten 205 Akryyliä voidaan käyttää kallistuskorjauksissa ja täytöissä. Tuotteella on CE -merkintä myös tasoitestandardin EN 13813 suoritustason vaatimusten mukaan.

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

Materiaalimenekki	3-4 mm kerrosvahvuudella hartsin menekki n. 1,6 kg/m^2 ja täytehiekan menekki n. 6 kg/m^2 (sekoitussuhde noin 1:3 paino-osissa ja 1:2 tilavuusosissa). Täytehiekkana käytetään värjättyä kvartsihiekkaa.
Väri	Väritön, pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekoista
Pakkauskoko	180 kg:n tynnyri
Varastointi	+5°C…+25°C, varastointiaika enintään 6 kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.
Sekoitusaika	Noin kaksi minuuttia
Tiheys	(+25°C): 0,98 kg/l
Kerrospaksuus	Normaali kerrosvahvuus n. 4 mm, lämmön rasittamilla alueilla suositellaan 6 mm kerrosvahvuutta.
Alin käyttölämpötila	+3^{0}C
Käyttöaika	(+20°C) Lattialle kaadettuna n. 15 min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.
Kuivumisaika	Pinnoitettavissa 45-60 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): 130-170 mPas
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III: SD >50 m
Vedenläpäisevyys	w < 0,1 kg/m^2 x h 0,5
Ilman suhteellinen kosteus	Työn aikana on tilassa oltava hyvä ilmanvaihto ja ilman suhteellisen kosteuden on oltava < 80%
Kemikaalien kestävyys	Luokka II
Levitystapa	Levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen
VOC-pitoisuus	5 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
Teollisuustie 6, 04300 Tuusula, Finland

13

1119-CPR-1190
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 III: ≥ 20 Nm
Tartuntalujuus (kestävyys vetokokeessa)	≥ 2 N/mm²
Kemikaalirasituksen kestävyys (28 d)	Luokka II
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III: S_D >50 m
Hiilidioksidin läpäisevyys	S_D > 50 m
Palokäyttäytyminen	C_f – s1

Ominaisuudet on testattu järjestelmälle. Lisätiedot: DoP Nanten Akryylit.

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.