



# NANTEN AKRYYLI 20 N-M1

Nopeasti kovettava kulutuskestävä M1 päästöluokiteltu akryylipinnoitusmenetelmä

## TUOTETYYPPI

M1 päästöluokiteltu akryylipinnoitusmenetelmä. Ominaisuuksiensa ansiosta soveltuu myös ympäristösertifikaattia hakeviin kohteisiin. Normaali kerrosvahvuus n. 4mm, lämmön rasitamilla alueilla suositellaan 6mm kerrosvahvuutta.

## KÄYTTÖALUE

Lattiat, joihin kohdistuu mekaanisia ja kemiallisia rasituksia. Elintarvike- ja prosessiteollisuuden tiloihin sekä suurkeittiöihin ja pesuloihin. Sopii myös ulkotiloihin, kuten lastauslaiturit ja jätekatokset. Julkisirakentamisen kohteisiin hyvän sisäilman laadun ylläpidon edistämiseen.

## OMINAISUUDET

Nopea kuivumisaika helpottaa tilojen käyttöönottoa ja lyhentää tuotantoseisokkeja. Keskiviskoosinen sideaine akryylipinnoitusmenetelmiin.

## TEKNISET TIEDOT

### VÄRIT

Hartsin väri on vaalean violetti. Valmiin pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekoista /värihiekkaseoksista.

### RIITTOISUUS

Hiertopinnoituksessa 3-4mm 20N-M1 hartsin menekki n. 1,6kg/m<sup>2</sup> ja täytehiekkosuosien osuus n. 6kg/m<sup>2</sup>. Pohjustuksessa 101-M1 Primerin menekki n. 0,4-0,5kg/m<sup>2</sup>. Pintalakkauksessa 319-M1 Sealerin menekki n. 0,4-0,5kg/m<sup>2</sup>.

Täytehiekkana käytetään yleensä värjättyä kvartsihiekkaa. Suosittelemme käytettäväksi PU-värjättyä täytehiekkaa.

### SEKOITUSSUHDE

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta, jonka määrä on riippuvainen työstölämpötilasta.

1 dl kovetinta = 64g.

Kovettimen määrä lämpötilan mukaan  
+30°C 1 paino-%  
+20°C 2 paino-%  
+10°C 4 paino-%  
+3°C 5 paino-%

### PAKKAUS

Toimitetaan 180 kg tynnyreissä sekä 20 kg pakkauksissa.

### KÄYTTÖAIKA (+20°C)

Lattialle kaadettuna n. 15min. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

**Käyttölämpötila:** +10...+30°C

### KUIVUMISAIKA

Pinnoitettavissa 40-45min kuluttua. Täysin kuormitettavissa n. 2h kuluttua.

### TYÖTAPA

Säätölastalla ja viimeistely teräslastalla.

### OHENTAMINEN

Pinnoitetta ei ohenneta.

### TYÖVÄLINEIDEN PESU

Nanten akryylipesuaineella (MMA).

### VARASTOINTI

+5°C ...+20°C, varastointiaika enintään 6kk. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

### MAALAUSTUOTERYHMÄ

RYL 2012 /667

### RASITUSLUOKKA

BC5-Mec (by 54/BLY 12).

### VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC <0g/l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500g/l (2010). Erittäin vähäiset emissiot VOC/AgBB ja TVOC/M1.

**Tiheys (+25°C):** 0,99 kg /l, DIN 51757

**Viskositeetti (+25°C):** 135 mPas, DIN 53018

**Puristuslujuus:** Luokka II > 50 N/mm<sup>2</sup>

**Tartuntalujuus:** > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Taivutus vetolujuus:** 25 N/mm<sup>2</sup>

## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLO-SUHTEET

Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/C30 ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 95% ja pinnan lämpötilan vähintään 3°C yli kastepistelämpötilan. Työn aikana on tilassa oltava hyvä ilmanvaihto ja ilman suhteellisen kosteuden on oltava < 80%. Työaikaista hajuhaittaa voidaan poistaa alipaineistuksella.

### ESIKÄSITTELYT

#### 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 hioamalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. 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 20 N-M1 sideaineesta ja täytehiekasta valmistetulla täyttö-/oikaisumassalla. Kerralla tehtävän täytön paksuus ei saa ylittää 15mm.

### POHJUSTUS

Pinnoitettava alusta pohjustetaan Nanten 101-M1 Primerilla. Kovettumattoman pohjusteen päälle kylvetään 0,7-1,2mm kvartsihiekkää pinnoitemassan tarttuvuuden varmistamiseksi ja hirttomassan levitettävyyden parantamiseksi.

### PINNOITUS HIERTÄMÄLLÄ

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.

Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli 20N-M1 massa (sideaine+täytehiekkä) kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Pinta viimeistellään välittömästi teräslastalla.

### PINTALAKKAUS

Nanten 20N-M1 Akryylimassa pinnoitus pintalakataan käyttöympäristöstä ja halutusta karheusasteesta riippuen Nanten Sealer 319-M1 pintalakalla yhteen tai kahteen kertaan.

### KÄYTTÖTURVALLISUUS

Katso [www.nanten.fi](http://www.nanten.fi) – tuotteet – käyttöturvallisuustiedotteet

<b>CE</b>	
<b>Nanten Oy</b> Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
1119-CPD-0831a	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite	
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 / m^2 \times h^{0,5}$
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Palokäyttäytyminen	Efl-s1
Voimakkaan kemikaalirasisituksen kestävyys Luokka I	
Vesihöyryn läpäisevyys, sd	Luokka III > 50 m
Hiilidioksidin läpäisevyys,	sd > 50 m

*Muista tutustua Pinnoitetun lattian hoito-ohjeeseen ja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen verkkosivuillamme [www.nanten.fi](http://www.nanten.fi) tai tilaa se numerosta 09-2747970.*

**Vaikka tuotekuvauksen tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllä mainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistettava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.**