

Nanten Akryyli 20N-M1



Nopeasti kovettava kulutuskestävä M1 päästölukitelu (Low VOC) akryylinnoitusmenetelmä

TUOTETYYPPI

Nanten Akryyli 20N-M1 on metyylietakrylaattipohjainen akryylinnoitusmenetelmä. Menetelmää käytetään korkeaa hygieniatasoa ja kulutuskestävyyttä vaativissa sisäilmaluokitelluissa julkisissa tiloissa, sairaalat, koulut, päiväkodit, toimistot jne. Ominaisuuksinsa ansiosta 20N-M1 akryylihiertopinnoitus soveltuu hyvin myös ympäristöserifikaattia hakeviin kohteisiin. Akryyli 20N-M1 pinnoitusmenetelmällä on M1 päästölukitus (RTS). Maalautuoteryhmä RYL 2012 /667.

KÄYTTÖALUE

Lattiat joihin kohdistuu mekaanisia ja kemiallisia rasituksia. Nopeat kuivumisajat helpottavat tilojen käyttöönottoa ja lyhentävät pinnoitustyön aiheuttamia tuotantoseisokkeja. Julkisirakentamisen kohteisiin hyvän sisäilman laadun ylläpidon edistämiseen, sairaaloissa, päiväkodeissa, hoitolaitoksissa, toimistoissa, keittiöissä jne.

OMINAISUUDET

Nanten 20N-M1 on keskiviskoosinen nopeasti kovettava sideaine Nanten akryylinnoitusmenetelmiin. Menetelmän normaali kerrosvahvuus on n. 4 mm. Rasitusluokka BC5-Mec (by 54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit

20N-M1 hartsit on väriltään vaalean violetti. Valmiin pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekoista /värihiekkaseoksista.

Riittoisuus

Hiertopinnoituksessa 3 - 4 mm 20N-M1 hartsin menekki on noin 1,6 /m² ja täytehiekkojen osuus on noin 6 kg /m².

Pohjustuksessa Nanten 101-M1 Primerin menekki on noin 0,4 - 0,5 kg /m².

Pintalakkauksessa Nanten 319-M1 Sealerin menekki on noin 0,4 - 0,5 kg /m².

Täytehiekkana käytetään yleensä värjättyä kvartsihiikkaa.

Suosittelomme käytettäväksi PU-värjättyä täytehiikkaa.

Sekoitusuhde

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta, jonka määrä on riippuvainen työstölämpötilasta. 1 dl kovetinta = 64 g.

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

Pakkaus

Nanten Akryylihartsit toimitetaan 180 kg tynnyreissä.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle levitettynä noin 15 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

Käyttölämpötila + 10 °C + 30 °C.

Kuivumisaika (+ 20 °C)

Pinnoitettavissa 40 – 45 minuutin kuluttua. Täysin kuormitettavissa noin 2 h kuluttua.

Työtapa

Levitys säätölastalla ja viimeistely teräslastalla.

Ohentaminen

Ei ohenneta.

Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu esim. metyylietakrylaatilla (MMA).

Varastointi

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

TEKNISET OMINAISUUDET /20N-M1

Tiheys (+ 25°C) 0,99 kg /l, DIN 51757

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

Puristuslujuus Luokka II > 50 N/mm²

Tartuntalujuus > 1,5 N/mm²

Taivutus vetolujuus 25 N/mm²

VOC

Käyttöseoksen VOC < 0 g /l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l (2010).

Erittäin vähäiset emissiot VOC /AgBB ja TVOC /M1.

KÄYTTÖOHJEET

Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet 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 poistetaan alipaineistuksella.

Esikäsitellyt pohjustuksen yhteydessä

Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopudistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois.

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 20N-M1 sideaineesta ja täytehiekkasta valmistetulla täyttö-/oikaisumassalla. Kerralla tehtävän täytön paksuus ei saa ylittää 15 mm.

Pohjustus

Pinnoitettava alusta on oltava pohjustettu Nanten 101-M1 Primerilla. Kovettumattoman pohjusteen päälle kylvetään 0,7-1,2 mm kvartsihiekkaa pinnoitemassan tarttuvuuden varmistamiseksi ja hierontamassan levitettävyyden parantamiseksi. Menekki n. 0,4 kg /m².

Pinnoitus hierontämällä

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. Suosittelemme PU -värjätyn värihiekan käyttöä hierontopinnoituksissa.

Pintalakkaus

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

Pinnoitettavan lattian hoito:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / puhdistus- ja hoito-ohjeet.

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuus-tiedotteet.

CE	
Nanten Oy 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 x h ^{0,5}
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²
Palokäyttäytyminen	Efl-s1
Voimakkaan kemikaalirasituksen kestävyys Luokka I	
Vesihöyryn läpäisevyys, sd	Luokka III > 50 m
Hiilidioksidin läpäisevyys,	sd > 50 m

Vaikka tuotekuvausten tekniset yksityiskohdat perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllämainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa antavana. Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.