

Nanten Akryyli 20N

Korkealaatuinen akryylisideaine akryylipinnoitusmenetelmiin

TUOTETYYPPI

Nanten Akryyli 20N on metyyliimetakrylaattipohjainen akryylipinnoitusmenetelmien sideaine. Toimii useimmissa käyttöympäristöissä eri teollisuudenalojen tuotanto- ja varastotiloissa. Hygieenisyytensä ansiosta akryyli soveltuu hyvin elintarvike- ja prosessiteollisuuden tiloihin sekä suurkeittiöihin. Pinnoite ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Maalautustuoteryhmä RYL 2012 /667.

KÄYTTÖALUE

Lattiat joihin kohdistuu suuria mekaanisia ja kemiallisia rasituksia. Voidaan asentaa alhaisissa lämpötiloissa. Nopeat kuivumisajat helpottavat tilojen käyttöönottoa ja lyhentävät pinnoitustyön aiheuttamia tuotantoseisokkeja. Elintarvikkeiden tuotantotilat, pesulat, suurkeittiöt, jätehuoneet, varastotilat yms. ovat akryylihiertopinnoitteiden tyypillisiä käyttöympäristöjä. **Nanten System TR /Akryylisideaine.**

OMINAISUUDET

Matalaviskoosinen nopeasti kovettava "all round" sideaine Nanten akryylipinnoitus-menetelmiin. Normaali kerrosvahvuus noin 4 mm, lämmön rasittamilla alueilla suositellaan 6 mm kerrosvahvuutta. Rasitusluokka BC5-Mec (by 54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit

Väritön, pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekkoista.

Riittoisuus

3 – 4 mm kerrosvahvuudella hiertopinnoituksessa hartsin menekki on noin 1,6 kg /m² ja täytehiekan menekki noin 6 kg / m² (sekoitussuhde noin 1 : 3 paino-osissa ja 1 : 2 tilavuusosissa). Täytehiekkana käytetään värjättyä kvartsihiekkää.

Sekoitussuhde

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	4 paino-%
	+ 3 °C	5 paino-%

Pakkaus

Toimitetaan 20 kg muoviasiassa ja 180 kg tynnyrissä.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle levitettynä noin 15 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

Käyttölämpötila + 3 °C + 30 °C.

Kuivumisaika (+ 20 °C)

Pinnoitettavissa 45 – 60 minuutin kuluttua.
Täysin kuormitettavissa noin 2 h kuluttua.

Työtapa

Levitys säätölastalla ja viimeistely teräslastalla.

Ohentaminen

Ei ohenneta.

Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu esim. metyyliimetakrylaatilla (MMA).

Varastointi

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

TEKNISET OMINAISUUDET

Tiheys (+ 25°C) Tiheys 0,98 kg /l, ISO 2811.

Viskositeetti (+ 25°C) 80 - 100 mPas, DIN 53018.

Puristuslujuus Pinnoitusmenetelmä 50-83MPa.

Tartuntalujuus > 2,5 MPa.

Murtovenymä 133 %.

Vetolujuus 10,3 MPa.

VOC

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

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 hajuhaistaa voidaan poistaa alipaineistuksella.

Esikäsittelyt pohjustuksen yhteydessä

Uusi betonilattia

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

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hio-malla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakä-sittelytoita. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään akryy-lisideaineesta ja paksunnekuidusta (Sylothix) valmistetulla akryylikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt, oikaisut ja kaadot voidaan tehdä Nanten Akryyli 20 N sideaineesta ja täytehiekasta valmistetulla täyttö-/oikaisumassalla. Kerralla tehtävän täytön paksuus ei saa ylittää 15 mm.

Komponenttien yhteen sekoittaminen Esisekoita haluamasi määrä Nanten Akryyli 20N 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 välttämättä ilman sekoittamista massan joukkoon.

Pinnoitus

Pinnoitettava alusta on oltava pohjustettu Nanten Akryyli Primerilla (101 tai 107) ja pinnalle tulee olla kylvyttynä kynsi/tartuntahiekka.

Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli 20N massa (sideaine + värihiekat) kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahuuteen. Pinta viimeistel-lään välittömästi teräslastalla. Pinnan struktuuriin voidaan vaikuttaa värihiekan raekoon valinnalla. Nanten Akryylihiertopinnoitteet pintalakataan käyttöympäris-töön parhaiten soveltuvalla Nanten Akryyli Sealer 319 tai Sealer 304 pintalakalla.

Nanten 20N Akryyliä voidaan käyttää kallistuskorjauksissa ja täytöissä. Tuotteella on CE -merkintä myös tasoitestan-dardin EN 13813 suoritustason vaatimusten mukaan.

Pinnoitettavan lattian hoito:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuustiedo-teet.

CE		
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula		
13		
1119-CPD-1190		
EN 1504-2:2004		
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite		Mitattut arvot
Kulumiskestävyys	Painohäviö < 3000 mg	288 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 / m^2 \times h^{0,5}$	0,001 kg
Iskunkestävyys	Luokka I > 4 Nm	> 4 Nm
Tartunnan lujuus vetokokeessa	> 1,5 N/mm ²	* 3,3 N/mm ²
Palokäyttäytyminen	Bfl-s1	Bfl-S1
Voimakkaan kemikaalirasituksen kestävyys (28 d ilman painetta)	Luokka II	Luokka II
Vesihöyryn läpäisevyys, sd	Luokka III > 50 m	> 200 m
Hiilidioksidin läpäisevyys,	sd > 50 m	> 2500 m
Puristuslujuus	Luokka II > 50 N/mm ²	

CE	
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
1119-CPD-13109	
EN 13813-2:2002	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Tasoite	
Kulumiskestävyys	EN ISO 13892-4 < AR 1
Iskunkestävyys	EN ISO 6272-1 > IR 4
Kestävyys vetokokeessa	EN 13892-8 > B 2,0
Paloluokitus	EN 13501-1 Bfl-s1

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