

Nanten Akryyli 216

Elastinen, halkeamia silloittava monikäyttöinen akryylisideaine

TUOTETYYPPI

Nanten Akryyli 216 on polyuretaanimodifioitu metyyliimetakrylaattipohjainen akryylipinnoitusmenetelmien sideaine. Käytetään lisäämään myös hierontipinnoitusmenetelmien elastisuutta yhdessä Nanten Akryyli 20 N kanssa. Säilyttää elastisuutensa ja halkeamien silloituskykynsä myös alhaisissa lämpötiloissa. Tuote ei sisällä veteen liukenevia pehmittimiä. Pinnoite ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Maalaustarvikeryhmä 52.9 (RT luokitus).

KÄYTTÖALUE

Lattiat, joihin kohdistuu suuria mekaanisia, iskuja ja lämpötilan vaihteluja, jotka aiheuttavat alustan muodonmuutoksia. Käytetään elastisena 1 – 1,5 mm ”membraanikerroksena” akryylipinnoitteiden alla parantamaan akryylimassalattian kestävyyttä ankarissa olosuhteissa. Voidaan asentaa alhaisissa lämpötiloissa. Nopeat kuivumisajat helpottavat tilojen käyttöönottoa. Ulkotiloissa Akryyli 216 käytetään sideaineena kylvömenetelmällä (broadcast) tehtävissä pinnoituksissa. Pysäköintitasot, lastauslaiturit, terassit ja luhtikäytävät ovat elastisen akryylihiertopinnoitteen tyypillisimpiä käyttöympäristöjä.

OMINAISUUDET

Korkea viskoosinen nopeasti kovettuva elastinen sideaine Nanten akryylipinnoitusmenetelmiin. Rasitusluokka BC5-Mec /by 54/BLY 12).

TEKNISET TIEDOT

Värit

Väritön, pinnoituksen väri muodostuu käytetyistä Nanten värihiekeista.

Riittoisuus

3 – 4 mm kerrosvahvuudella kylvämällä tehtävässä pinnoitusmenetelmässä hartsin menekki on noin 1,7 kg /m² ja täytehiekan menekki noin 6 kg / m² h (sekoitussuhde noin 1 : 3 paino-osissa ja 1 : 2 tilavuusosissa). Täytehiekkanä 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 l peltiastiassa ja 180 kg tynnyrissä.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle levitettynä noin 15 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

Käyttölämpötila + 3 °C + 30 °C.

Kuivumisaika (+ 20 °C)

Pintalakattavissa noin 60 minuutin kuluttua. Täysin kuormitettavissa noin 2 h kuluttua.

Työtap

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 0,99 kg /l, ISO 2811.

Viskositeetti (+ 25°C) 620 - 680 mPas, DIN 53018.

Murtovenymä (+ 20°C) 260 %.

Murtovenymä (0°C) 190 %.

Puristuslujuus Pinnoitusmenetelmä > 82 MPa.

Tartuntalujuus > 2,5 MPa.

Vetolujuus (+ 20°C) 10,5 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 hajuhaittaa voidaan poistaa alipaineistuksella.

Esikäsitteilyt pohjustuksen yhteydessä

Uusi betonilattia

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

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, 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 pohjäkäsitteilytoita. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

Paikkaukset

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

Komponenttien yhteen sekoittaminen Esisekoita haluamasi määrä Nanten Akryyli 216, arvioi lämpötilan vaikutus tarvittavaan kovettajan määrään ja lisää kovettaja sekoitusastiaan. Jatka sekoittamista noin kahden minuutin ajan.

Pinnoitus

Hiertopinnoitus tehdään Nanten Akryyli Primerilla 101 tai 107 pohjustetulle alustalle. Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli 216 ja käytettävä täytehiekkaseos kaadetaan lattialle vanaksi josta se levitetään säätölastalla haluttuun kerrosvahvuuteen. Pinta viimeistellään välittömästi teräslastalla. Kylvämällä (broadcast menetelmä) tehtäessä Akryylin päälle sirotellaan valittua täytehiekkaa. Akryyli kylvetään täyteen hiekkaa ja pinnoitteen kovettua harjataan ylimääräinen hiekka pois. Väli/membraanikerroksena käytettäessä elastinen Akryyli 216 levitetään pohjustetulle alueelle 1-1,5 mm kerrosvahvuuteen. Ennen jatkokäsittelyä suosittelemme uuden pohjustuskäsittelyn tekoa Nanten Primerilla varsinaisen pinnoituskerroksen tartunnan varmistamiseksi.

Nanten Akryylihiertopinnoitteet pinalakataan käyttöympäristöön parhaiten soveltuvalla Nanten Akryyli Sealer 304 tai Sealer 319 pinalakalla.

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuustiedotteet.

CE
Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula
13
1119-CPD-1190
EN 1504-2:2004
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite
Akryyli 216 on testattu CE -merkityissä Nanten Akryylinpinnoitusmenetelmissä

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