

Nanten Akryyli Primer 101-M1

Päästölukiteltu (Low VOC) yleispohjuste akryylipinnoitusmenetelmiin



TUOTETYYPPI

Nanten Akryyli Primer 101-M1 on metyylimetakrylaatti-pohjainen akryylipinnoitusmenetelmien pohjustusaine kuivien betonialustojen pohjustamiseen. Soveltuu myös tiiveille asfalttialustoille. Pinnoite ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC).

KÄYTTÖALUE

Käytetään betonirakenteiden pohjustusaineena Nanten 20N-M1 -menetelmässä.

OMINAISUUDET

Keskiviskoosinen nopeasti kovettuva, hyvän tartunnan muodostava yleispohjuste akryylipinnoitusmenetelmiin.

TEKNISET TIEDOT

Värit Väritön.

Riittoisuus

Pohjustuksessa 0,3 - 0,5 kg /m² alustan tiiveydestä riippuen.

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	1,5 paino-%
	+ 10 °C	2 paino-%

Pakkaus

Toimitetaan 10 kg peltiastiassa ja 180 kg tynnyrissä.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle levitettynä noin 15 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

Käyttölämpötila + 10 °C + 30 °C.

Kuivumisaika (+ 20 °C)

Pinnoitettavissa 35 - 45 minuutin kuluttua.
Täysin kuormitettavissa noin 2 h kuluttua.

Työtapa

Levitys pensselillä, telalla tai kumilastalla.

Ohentaminen

Pohjustetta ei normaalisti ohenneta.

Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu esim. metyylimetakrylaatilla (MMA).

Varastointi

+ 5 °C ...+ 20 °C, varastointiaika enintään 6 kuukautta.

Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Tiheys (+ 25°C) Tiheys n. 1 kg /l DIN 51757

Viskositeetti (+ 25°C) 110 - 120 mPas, DIN 53018

Pot life (+ 20°C) 10 -12 min

Tartuntalujuus > 1,5 MPa

Lopullinen venymä 7 %

VOC

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

Erittäin vähäinen VOC emissio / AgBB.

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. Työaikaista hajuhaittaa voidaan poistaa alipaineistuksella.

Esikäsitteletyt

Uusi betonilattia

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

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja sementtipöly imuroidaan huolellisesti pois. Likaiset lattiat on syytä pestä synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjäkäsitteilyitä. 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/oikaisu-massalla.

Komponenttien yhteen sekoittaminen

Esisekoita haluamasi määrä Nanten Akryyli Primer 101-M1, arvioi lämpötilan vaikutus tarvittavaan kovettajan määrään ja lisää kovettaja sekoitusastiaan. Jatka sekoittamista noin kahden minuutin ajan.

Pohjustuskäsittely

Hyvin sekoitettu Nanten Akryyli Primer 101-M1 kaadetaan lattialle vanaksi, josta se levitetään lyhytnukkaisella telalla tai kumilastalla. Tuoreelle pohjusteelle levitetään työn edistymisen myötä karhennushiekkaa (raekoko < 1,5 mm), joka helpottaa pinnoitemassan levitettävyyttä ja varmistaa tartunnan. Pohjusteen tulee sulkea kaikki betonin huokokset ja muodostaa yhtenäisen tiiviin ja ehjän kalvon.

Pinnoitettavan lattian hoito:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuustiedotteet.

Nanten Oy Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula
13
1119-CPD-0831a
EN 1504-2:2004
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine- Pinnoite
Akryyli Primer 101-M1 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.