

# NM100

## LATTIAPINNOITE UP

### TEKNINEN TIEDOTE



#### YHTEENVETO EDUISTA

- Erinomainen kulutuskestävyys
- Voidaan käyttää elintarviketiloissa
- Itsestään siliävä
- Liuotinainevapaa
- NM100 Vedeneristysmenetelmä sertifioitu VTT:n sertifikaatilla Nro C234/03



#### TUOTETIEDOT

##### Kuvaus

Epoksipohjainen, kaksikomponenttinen, liuotinainevapaa läpivärjätty itse tasaava massalattiapinnoite (kalvopaksuudelle 3 - 5 mm).

##### Käyttöalueet

NM100 UP Lattiapinnoite teollisuuden lattioiden pinnoittamiseen tiloissa, joilta odotetaan erinomaista kulutuskestävyyttä, vedeneristävyyttä, hygieenisyyttä, sekä helppoa siivottavuutta ja kemikaalien kestävyyttä.

Elintarviketeollisuuden lattiapinnat; leipomot, teurastamot, panimot, meijerit, sekä muut teollisuustilat kuten varastot ja erilaiset tuotantotilat. Käytetään myös pysäköintihallien lattioiden pinnoittamiseen. Tämä tuote on myös kosteiden tilojen pinnoittamiseen sertifioidun NM100 Vedeneristysmenetelmän pintamassa.

##### Väri

NM värikartan mukaan, vaalean harmaa, sininen, valkoinen ja beige.

##### Pakkaus

A-osa (perusmassa) 20,7 kg  
B-osa (kovetin) 2,3 kg

##### Standardit ja sertifikaatit

CE merkitty

VTT:n märkätilasertifikaatti Nro C234/03

##### Suoritusasointo

NM-527-1301

#### KÄYTTÖOHJEET

##### Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet

- Betonin lujuusluokan on oltava vähintään C25/30 ja kulutuskestävyysluokan 3.
- Alustan vetolujuuden on oltava vähintään 1,5 Mpa
- Betonin suhteellinen kosteus RH on oltava < 95 %.
- Alustan lämpötilan on oltava vähintään +3 °C, yli kastepistelämpötilan.

- Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pinnan ja ilman lämpötilan on oltava yli +12 °C.

- Esikäsitelty pinta pohjustetaan NM051 Super Pohjustusaineella, johon on sekoitettu myös kovettaja, osa B.

- Pohjustusaine levitetään pensselillä, telalla tai kumilastalla. Katso ettei ylijäämälätäköitä eikä kuivia pintoja esiinny.

- Vielä kovettumaton pohjustusaine voidaan hiekoittaa harvasti kuivatulla 0,1- 0,3 mm:n hiekalla.

- Anna kuivua vähintään 12 tuntia.

- Pohjustus 1 - 2 kertaa, siten että betonin huokokset sulkeutuvat täysin ja pohjuste muodostaa yhtenäisen tiiviin kalvon.

##### Massan sekoitus ja levitys

- A-osan astiaa voidaan käyttää sekoitusastiana.

- Sekoita NM100 UP A-osa huolellisesti ennen B-osan lisäystä, jotta pohjaan painunut täyteaine sekoittuu.

- Lisää B-osa (kovettaja) A-osan astiaan, sekoita huolellisesti kunnes massa on yhtenäistä ja tasalaatuista.

- Levitä seosmassa säätö- tai kampalastalla.

- Telaa pinta piikkitelalla niin, että massa jakautuu tasaisesti ja mahdolliset ilmakuplat rikkoutuvat. Suorita piikkitelauksen n. 15 - 30 minuuttia massan levityksen jälkeen.

- Massan menekki on riippuvainen lopullisesta kerrospaksuudesta, menekki on kuitenkin vähintään 4,65 kg/m<sup>2</sup>, jolla 3 mm kerrosvahvuus saavutetaan

##### Pinnan jälkikäsitely

- Vielä kuivumaton pinnoite voidaan hiutaloita pinnan elävöittämiseksi NM007 Värihiutaleilla tai voidaan tehdä hiekkakarhennus NM035 Karhennehiekalla.

### Käyttöönotto

- Annetaan kovettua vähintään 24 tuntia ennen kevyttä käyttöönottoa
- Teollisuusolosuhteissa ja liikennöidyissä tiloissa on pinnoitteen annettava kovettua vähintään 48 tuntia ennen kevyttä käyttöönottoa
- Lopullinen kovuus saavutetaan seitsemän vuorokauden kuluttua.

### Puhdistus

Työvälineet puhdistetaan tarkoitukseen soveltuvalla liuotimella esim. ksyleeni, asetoni.

### Terveys- ja turvallisuustoimenpiteet

Tuotteen käyttöturvallisuustiedote on luettava ja ymmärrettävä ennen käyttöä.

### Tekninen palvelu

Tremco illbruck International tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä. Tarkempia tietoja ja neuvoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (09) 5499 4500

### Takuu / vakuus

tremco illbruck Internationalin tuotteet valmistetaan tiukkojen laatuvaatimusten mukaisesti. Tuote, jota on käytetty (a) tremco illbruck Internationalin kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja (b) tremco illbruck Internationalin suosittelemalla käyttöalalla, mutta joka osoittautuu vialliseksi korvataan veloitusetta.

tremco illbruck International varaa oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta, sillä yhtiö noudattaa jatkuvan kehityksen ja parantamisen periaatetta.

### TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUS	ARVO
Tyypimerkintä	NM100 UP
Kovettaja	NM100 B-osa
Sekoitusuhde A:B	100 : 11 painosuhteessa
Koostumus	Levitettävä
Pot life	45 minuuttia (100 g - 20 °C)
Tiheys	1750 kg/m <sup>3</sup>
Viskositeetti	10 Pa·s
Puristuslujuus	80 MPa
Vetolujuus	16 MPa
Taivutusvetolujuus	40 MPa
E-moduuli	16 GPa
Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin	30 x 10 cm/cm x °C
Alin käyttölämpötila	+12 °C
Kulutus	Kerrospaksuudesta riippuen 5-8 kg/m <sup>2</sup> (min. 4,65 kg/m <sup>2</sup> )
Varastointi/säilytys	Säily 12 kk avaamattomissa astioissa, oikein varastoituna, suojassa pakkaselta ja suoralta auringonvalolta. Säilytetään kuivassa +10 °C - +25 °C lämpötilassa.