



#### YLEISTÄ

Liutinaineeton epoksimassapinnoitus- ja vedeneristysmenetelmä. Tuotteella on VTT Märkätilasertifikaatti Nro C234/03.

#### Pinta

NM100 -vedeneristysmenetelmällä pinnasta saadaan tasainen ja saumaton, hygieeninen, helposti puhdistettava, kovaa kulutusta kestävä ja vedenpitävä.

#### Värit

Varastovärit: Beige No 14, Harmaa No 17, Valkoinen No 27 ja sininen No 423

#### Paloluokka

BFL - s1

#### KÄYTTÖKOhteet

- Kylpyhuoneet, pesutuvat ja iv-konehuoneet
- Märkätilojen, pesutupien, kellareiden ja erityisesti saneerattavien kylpyhuoneiden ja elementtikylpyhuoneiden lattioiden vedeneristämiseen ja pinnoittamiseen.

#### ALUSTAN ESIKÄSITTELY

- **Uusi rakenne:** Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan hionnalla tai jyrsimällä. Hiontajätteet on imuroitava huolellisesti pois.
- **Vanha rakenne:** Poista vanha muovimatto kokonaan. Poista mattoliimat, sementtiliimat ja muut ainekset hionnalla, tai jyrsimällä. Vanhat tasoitteet ja muut tartuntaa heikentävät ainekset on poistettava kokonaan. Hiontajätteet, pöly yms. on imuroitava huolellisesti pois.
- **Alustan vaatimukset ja pinnoitusolosuhteet**
- Alustan vetolujuuden tulee olla vähintään 1,5 Mpa. Alustan suhteellisen kosteuden RH on oltava < 95 %. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pinnan ja ilman lämpötilan on oltava yli + 12 °C.

#### Pohjan tasoitus / kaatokorjaukset (tarvittaessa)

- Esikäsitelty pohja tasoitetaan tarvittaessa tarkoitukseen soveltuvilla tunnettujen valmistajien, riittävät lujuusominaisuudet (1,5 Mpa), omaavilla tasoitteilla, joilla voidaan tehdä myös tarvittavat kaatokorjaukset. Minimi kerrosvahvuus 3 mm. Varmista aina tasoitevalmistajalta soveltuuko tasoite NM100 UP massalattiapinnoitteen alla käytettäväksi, eli omaako tasoite riittävän lujuuden. Noudata tasoitteen käytössä valmistajan minimikerrosvahvuudesta, vesimäärästä yms. antamia ohjeita. Hio aina tasoitepinta auki ennen pohjustusta.

#### Pohjustus

- NM100 -vedeneristysmenetelmässä käytetään pohjusteena vesiperustaista kaksikomponenttista NM051 Super pohjustetta. Kaada NM051 Super A-perusmassa kovettaja B-astian ja sekoita huolellisesti mekaanisella sekoittajalla. Levitä pohjuste pensselillä tai telaamalla lattialle, pohjusta myös ylösnostojen osuudet (50 – 100 mm), menekki n. 4 - 5 m<sup>2</sup> / kg. Pohjuste voidaan osittaa mitta-astiaa käyttäen suhteessa 1:2 (Kovettaja kaksi osaa ja perusmassa yksi osa). Anna kuivua vähintään 12 tuntia ennen töiden jatkamista, lämpötilan ollessa +20 °C. Pohjustustyön aikana on ilman suhteellisen kosteuden, RH on oltava < 80 %.
- Pohjustus suoritetaan siten että betonin huokokset sulkeutuvat täysin ja pohjuste muodostaa tiiviin yhtenäisen lakkamaisen kalvon. Jos ensimmäisen pohjustuksen jälkeen pohja näyttää edelleen huokoiselta niin on hyvä suorittaa pohjustus toistamiseen.
- Huolehdi tilan riittävästä tuuletuksesta

VTT Märkätilasertifikaatti Nro C234/03.

#### MENETELMÄN TUOTTEET

- NM100 UP Epoksinnoite
- NM051 Super Pohjuste
- NM705 Joustoepoksi

Lisäksi voidaan käyttää myös:

- NM007 Värihiutaaleet
- NM008 Karhenneaine
- NM035 Karhennehiekka

### Liittymärakenteet

- Seinän / lattian liittymärakenteissa, kaivon liittymässä ja läpivientien ympärillä käytetään NM705 Joustoepoksia. Joustoepoksi ottaa vastaan rakenteiden liikkeitä ja säilyttää elastisuutensa. Kaada kovettaja osa-B, perusmassa- A:n astiaan ja sekoita komponentit huolellisesti keskenään. Käytä levittämiseen lastaa, tai tarkoitukseen muuten soveltuvaa työvälinettä. Levitä joustoepoksimassa seinän ja lattian- sekä kaivon liittymärakenteisiin ja läpivientien ympärille. Nosta Joustoepoksi myös kynnystä vasten. Kaivoliittymässä käytetään Upovieser valusuoja/ korotusrengasta (488802). Levitä Joustoepoksi myös ylösnostojen osuudelle. Pakkaus yht. 1,725 kg, riittäisyys n. 10m/10cm leveydeltä.

- Viimeistele kaivonliittymä seuraavana päivänä pinnoitteen kuivumisen jälkeen (n. 24 h), jolloin massa on vielä helposti työstettävissä. Leikkaa valusuojan kansi pois ja viistä pinnoitteen mahdolliset terävät reunat.
- Suojaa lattia kartongilla tai levyillä jos jatkat tilassa työskentelyä esim. laatoittamista yms. Anna kuivua 24 – 48 tuntia, lämpötilan ollessa +20 °C. Lopullinen kovuus saavutetaan kuitenkin vasta 7 vrk. kuluttua.
- Pinnan jälkikarhennus voidaan tehdä lasikuulilla.

### Kalusteiden kiinnittäminen

- Kiinnitä WC istuin hiekkapaperilla karhennetun NM100 epoksin pinnan päälle illbruck SP050 liimatiivistysmassalla.

### PINNOITUS

- Esisekoita NM100 A-osa huolellisesti 3-4 minuutin ajan, ennen kovettaja B-osan lisäämistä. Lisää kovettaja perusmassa-astiaan ja sekoita 2-3 minuutin ajan. Massassa on kiviaines valmiina, joten sekoita kaikki komponentit keskenään käyttäen mekaanista sekoittajaa. Kaada massaa nauhaksi lattialle mahdollisimman lähelle seinää ja pinnoita ylösnostojen osuudet pensselillä. Kaada lisää massaa lattialle ja levitä säätölastalla tai muuten tarkoitukseen soveltuvalla työvälineellä minimissään 3 mm kerrospaksuuteen. Suosittelemme pinnan telaamista kauttaaltaan huolellisesti piikkitelalla, 30-45 min pinnoituksesta.
- Menekki: Yhdellä 23 kg sarjalla saadaan aikaan n. 5 m<sup>2</sup> / 3 mm vahvuista valmista pintaa. Pintaa voidaan elävoittää kylvämällä NM007 hiutaleet noin 30-40 minuuttia pinnoitteen levittämisen jälkeen. Heitä halutun väristä hiutaleseosta pieni määrä kerrallaan kohti kattoa.
- Pinta voidaan karhentaa kylvämällä karhennehiekkää NM035 märkään pinnoitteeseen ennen värihiutaleiden kylvämistä.

### YHTEENVETO

Kaatokorjaukset ja tasoittaminen	Tarkoitukseen soveltuvalla tasoitteella	Valmistajan ohjeiden mukaisesti
<b>Pohjustus:</b> <b>Betonipinnoille, myös ylösnostoihin</b>	NM051 Super Pohjuste 7,5 kg / sarja	n. 4 m <sup>2</sup> / kg (0,25 kg / m <sup>2</sup> ) n. 30 m <sup>2</sup> sarjalla
<b>Seinän / lattian kaivonliittymät:</b> <b>Ylösnostoihin, saumoihin, läpivienteihin, kynnysten ja kalvon liittyisiin</b>	NM705 Joustoepoksi 1,725 kg / sarja	1-2 sarjaa / 5 m <sup>2</sup> :n kylpyhuone
<b>Pinnoitus:</b> <b>Normaalisti n. 3 mm kerrosvahvuuteen</b>	NM100 UP Epoksinpinnoite 23 kg / sarja	n. 5 m <sup>2</sup> / 23 kg sarjalla n. 4,6 kg / m <sup>2</sup>