

# Nanten M Primer

## Epoksipohjuste kosteille ja tuoreille betonirakenteille

### TUOTETYYPPI

Nanten M Primer on 2-komponenttinen pigmentoitu liuotteeton epoksipohjuste kosteiden betonirakenteiden pohjustamiseen ennen pinnoitusta. Estää kosteuden kulun pinnoitteen suuntaan. Ei kuitenkaan voida käyttää kapillaarisen kosteuden nousun rasittamissa tiloissa. Pinnoite sisältää erittäin vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). M-Primer läpäisee uuden CE-rakennusasetuksen märeille betonille vaaditun suoritusasteen (EN 1504-2 /EN 13578). Maalautustuoteryhmä RYL 2012 /615.

### KÄYTTÖALUE

Kehitetty erityisesti kosteiden ja tuoreiden betonilattioiden pohjustusaineeksi epoksi-, polyuretaani- ja akryylinpinnoitteiden käytön yhteydessä.

### OMINAISUUDET

Nopeasti kovettuva erittäin hyvin betonin huokosiin tunkeutuva ja hyvän tartunnan myös kostealle alustalle muodostava pohjuste.

### TEKNISET TIEDOT

**Väri** Valkoinen.

**Kiiltoaste** -

#### Riittoisuus

Betonin huokoisuudesta riippuen 0,25 l – 0,35 l /m<sup>2</sup>. Huokoiset pinnat saattavat vaatia toisen käsittelykerran, jotta kaikki huokokset sulkeutuvat ja pintaan saadaan yhtenäinen ja ehjä kalvo.

#### Sekoitusuhde

(A-osa) hartsi 2 tilavuusosaa ja (B-osa) kovettaja 1 tilavuusosa.

#### Pakkaus

A-osa 10 l peltiastiassa, B-osa 5 l muoviasiassa tai molemmat osat 200 l tynnyrissä.

#### Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle kaadettuna noin 20 - 30 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

#### Kuivumisaika

Kosketuskuiva 9 h (+ 25°C) ja 13 h (+ 15°C).  
Kuiva noin 15 h (+ 25°C) ja > 24 h (+ 15°C).

#### Työtapa

Levitys kumilastalla, telalla ja pensselillä.

### Ohentaminen

M Primeria ei normaalisti ohenneta. Mikäli betonialusta on erittäin tiivis, voidaan Primeria ohentaa 5 - 10 tilavuus-% Nanten A Epoksiohenteella.

### Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu esim. etyyliasetaatilla.

### Varastointi

+ 5 °C ...+ 25 °C, varastointiaika enintään 6 kuukautta. Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

### TEKNISET OMINAISUUDET Kalvopaksuus

Noin 150 - 250 µm.

### Tiheys (+ 25°C)

Seoksen tiheys 1,06 kg /l.

### Kiinteäainetilavuus

Noin 100 tilavuus-%.

### VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC 70 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 kulukestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 98 % ja pinnan lämpötilan vähintään 3 °C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli + 15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

#### Esikäsitteilyt

#### Uusi betonilattia

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. 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 ja huuhdella synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä. Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan.

### Paikkaukset

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim. HM Bio Epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetulla epoksikitillä. Suuremmat ja laajemmat ylitäytöt, oikaisu ja kaadot voidaan tehdä Nanten HM Epoksista ja täytehiekasta (0,1 - 0,6 mm) valmistetulla täyttö-/oikaisumassalla.

**Komponenttien yhteen sekoittaminen** Esisekoita M Primerin A-osa ja B-osa omissa astioissaan, arvioi tarvittava seosmäärä huomioiden käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita hidaskierroksisella sekoittimella noin kahden minuutin ajan välttämällä ilman sekoittamista massan joukkoon.

### Pohjustuskäsittely

Sekoitettu M Primeri kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään kumilastalla. Levitä ristiin toinen käyttökerta n. 1-2 tunnin kuluttua pinnan ollessa tahmea, kuitenkin enintään vuorokauden (24 h) kuluttua pohjustuksesta. Jos pinnoitus tullaan tekemään hirttomassapinnoiteella, kylvetään pohjusteen päälle tartuntahiekkaa hirttomassan levittyvyyden helpottamiseksi. Käsiteltävässä tilassa tulee olla hyvä ilmanvaihto. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin huokokset siten että pintaan muodostuu ehjä tiivis ja yhtenäinen kalvo.

### Pinnoitettavan lattian hoito:

Katso [www.nanten.fi/tuotteet/puhdistus- ja hoito-ohjeet](http://www.nanten.fi/tuotteet/puhdistus-ja-hoito-ohjeet).

### KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso [www.nanten.fi/tuotteet/käyttöturvallisuustiedotteet](http://www.nanten.fi/tuotteet/kayttoturvallisuustiedotteet).

<b>CE</b>	
<b>Nanten Oy</b> Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
0809-CPR-1037	
<b>EN 1504-2:2004</b>	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausainepinnoite	
M Primer on testattupohjusteena CE -merkityissä Nanten pinnoitusmenetelmissä	<b>Mitatut arvot /VTT</b>
Tartunta märkään betoniin EN 1504-2 / EN 13578 Tartunnan lujuus N/mm <sup>2</sup>	3 N/mm <sup>2</sup>
Vesihöyryn läpäisevyys EN ISO 7783-1/2 Sd Luokka II, > 5 m - < 50 m	5,3 m
Hiiidioksidin läpäisevyys, EN 1062-6 Luokka C 1	> 200 m

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.