

Nanten ESD Primer

Sähköä johtava pohjuste Nanten ESD pinnoitusmenetelmiin

TUOTETYYPPI

Nanten ESD Primer on 2-komponenttinen vähäliuotteinen johtava epoksipohjuste Nanten ESD pinnoitusmenetelmiin. Maalaustuoteryhmä RYL 2012 /691.

KÄYTTÖALUE

Käytetään staattisen sähkön hallintaa vaativien tilojen pohjusteena Nanten ESD pinnoitusmenetelmissä, tiloissa joissa pinnoitteelta edellytetään IEC EN 61340-5-1 tai PSK 2703 standardien mukaista sähkön johtavuutta.

OMINAISUUDET

Erittäin hyvä johtavuus, hyvä tartunta alustaan ja nopea kuivuminen.

TEKNISET TIEDOT

Värit	Musta.
Kiiltoryhmä	-
Riittoisuus	Menekki noin 0,35 l /m ² .

Sekoitusuhde

(A-osa) hartsi 5 tilavuusosaa ja (B-osa) kovettaja 1 tilavuusosa. Sekoita aina molemmat komponentit keskenään.

Pakkaus

A-osa	15,5 l peltiastiassa.
B-osa	3,1 l muoviasiassa.

Käyttöaika (+ 20 °C)

Lattialle kaadettuna noin 15 - 20 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

Kuivumisaika

Kosketuskuiva 5 h (+ 25°C) ja 10 h (+ 15°C).
Kuiva, voidaan pinnoittaa 12 - 24 h kuluttua, lämpötilasta riippuen.

Työtapa

Levitys kumilastalla ja telalla.

Ohentaminen

Tuotetta ei saa ohentaa.

Työvälineiden pesu

Työvälineiden pesu esim. etyyliasetaatilla.

Varastointi

+ 5 °C ...+ 25 °C, **varastointiaika enintään 3 kuukautta**.
Varastoitava lämpimässä, tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissaan.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kalvopaksuus	Kalvopaksuus 150 - 250 µm.
ESD -ominaisuudet	IEC-EN 61340-5-1
Tiheys (+ 25 °C)	Noin 1,20 kg/l, käyttövalmis seos.
Tartuntalujuus	> 2,5 MPa.

VOC (laskennallinen)

Käyttöseoksen VOC 202 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 kulu-
tuskkestävyysluokan 3. Betonin suhteellisen kosteuden tulee
olla alle 95 % ja pinnan lämpötilan vähintään 3 °C yli kaste-
pistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen
aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla
yli 15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden RH < 80 %.

Esikäsitteily

Uusi betonilattia

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

Vanha betonilattia

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hio-
malla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Kaikki irtonainen
tartuntaa heikentävä aines poistetaan ja alusta imuroidaan
huolellisesti. Likaiset lattiat on syytä pestä ja huuhdella
synteettisellä pesuaineella ennen muita pohjakäsittelyitä.
Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan
kokonaan.

Pohjustuskäsittely

Pohjustus tehdään Nanten HM Epoksilla. Kosteilla betoni-
alustoilla, joiden suhteellinen kosteus on suurempi kuin 95
%, on pohjusteena käytettävä kostealle betonille soveltuvaa
Nanten M Primeria. Pohjusteen pitää sulkea kaikki betonin
huokokset ja muodostaa yhtenäisen tiiviin ja ehjän kalvon.
Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään esim.
Nanten HM Epoksista ja hienosta täytehiekasta valmistetul-
la epoksikitillä. Tarvittaessa pohjan epätasaisuudet on ylita-
sattava epoksimassalla. ESD pinnoitusmenetelmät vaativat
tasaisen alustan.

ESD pohjustuskäsittely

Maadoitukseen käytettävät kupariteipit kiinnitetään suunnitelman mukaisesti kovettuneen HM Epoksin pinnalle. Maadoituspisteitä tulee olla kaksi kappaletta /huonetila. Nanten ESD pinnoitusmenetelmien varsinainen pohjustuskäsittely tehdään johtavalla Nanten ESD Primerilla.

Komponenttien yhteen sekoittaminen

Esisekoita ESD Primerin A-osa ja B-osa omissa astioissaan. Yhdistä komponentit toisiinsa sekoitusastiassa ja sekoita hidaskierroksella sekoittimella noin kahden minuutin ajan välttämällä ilman sekoittamista massan joukkoon.

ESD Pohjustus

Sekoitettu massa kaadetaan lattialle yhtenäiseksi vanaksi, josta se levitetään lyhytkarvaisella telalla. Pohjusteeseen sirotellaan johtavaa ESD hiekkaa pinnoitteen tartunnan parantamiseksi ja ESD Hiertopinnoitteen levitettävyyden helpottamiseksi. **ESD Primerin menekin tulee olla yli 0,33 l /m².** Pohjustuskerroksen tulee olla tasavahva.

Pinnoitettavan lattian hoito:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

Katso www.nanten.fi / tuotteet / käyttöturvallisuustiedotteet.

CE

Nanten Oy
Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula

13

0809-CPR-1037

EN 1504-2:2004

Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaine-
Pinnoite

Nanten ESD Primer on testattu yhdessä
CE -merkittyjen Nanten ESD pinnoitus-
menetelmien kanssa.

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