

Nanten[®] AQUAPLUS 10 ESD MAALI

TUOTETYYPPI Kaksikomponenttinen vesiohenteinen sähköjohtava polyuretaaniperusteinen himmeä maali. Maalaustarvikeryhmä 75.2 (RT-luokitus).

KÄYTTÖALUE Käytetään lattioiden maalaamiseen sähköjohtavuutta tarvitsevilla kohteilla. Kestää vettä, suolaliuoksia, normaaleja pesuaineita, laimeita emäksisiä ja happoja. Rasitusluokka BC1 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

SEKOITUSSUHDE	Komponentti A	10 tilavuusosaa	
	Komponentti B	1 tilavuusosa	
RIITTOISUUS	4 - 6 m ² /l kertäkäsittelyä mohairtelalla tai huopalastalla. Käytännön riittävyys riippuu levitysmenetelmästä, maalausolosuhteista ja pinnoitettavan alustan muodosta sekä karkeudesta.		
TIHEYS	n. 1,43 - 1,47 kg/l käyttövalmis seos.		
KUIVA-AINEPITOISUUS	n. 70 p-%.		
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+5°C ...+25°C.		
KÄYTTÖAIKA (+23°C)	Astiassa noin 1 - 2 tuntia. Lattialle levitettynä noin 10 – 15 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.		
KUIVUMISAJAT (+20°C)	Pölykuiva	n. 3 h	
	Kävelyliikenteen kestävä	1 vrk	
	Täysin kovettunut	5 vrk	
ODOTUSAJAT (+20°C)	Maalaus - Maalaus	min 5 h	max 20 h
VÄRISÄVY	Nanten värikartan sävyt (ei keltaiset sävyt).		
KIILTO	n. 10% / Gardner 60°.		
SÄHKÖNJOHTAVUUS OMINAISUUDET	Resistanssi maahan	7,5 x 10 ⁴ - 1 x 10 ⁹ Ω (SFS-EN 100015-1)	
	Pintaresistanssi	1 x 10 ⁴ - 1 x 10 ⁹ Ω (SFS-EN 100015-1)	
	Kuivakalvovahvuuden ollessa 0,2 - 0,3 mm.		
KOVETTUNEEN SIDEAINEEN OMINAISUUDET	Kitka	kuivapinta	0,87 - 0,88
		märkäpinta	0,84 - 0,86
TYÖVÄLINEIDEN PESU	Vesi ja synteettinen pesuaine.		

VARASTOINTI + 5°C...+25°C, varastointiaika enintään 3 kuukautta. Säilytettävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa.

KÄYTTÖOHJE

PINNOITUSALUSTAN ESIKÄSITTELY

UUSI BETONILATTIA: Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan pintahionnalla. Pintahionnassa pyritään saamaan esiin täysin kovettunut kiviainespitoinen betoni. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois.

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLOSUHTEET

Betonin lujuusluokan oltava vähintään C25/30 (vanha K30) ja kulutuskestävyysluokan 3.

Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, alustan ja maalin lämpötilan tulisi olla +18...+24 °C ja ilman suhteellisen kosteuden 40-60 %. Pinnoitettavan alustan lämpötilan on oltava vähintään +3 °C yli kastepistelämpötilan.

PAIKKAUKSET

Pienet kolot ja halkeamat puhdistetaan ja täytetään värittömällä epoksilla. Suuremmat kolot voidaan täyttää värittömän Nanten HM-Epoksihiertomassan ja täytehiekan (raekoko 0,1 - 0,6 mm) seoksesta valmistetulla täytemassalla. Tasoitetut kohdat hiotaan ympäröivän lattian tasoon ennen pintamaalausta.

POHJATYÖT JA MAADOITUS

Sähköjohtava pinnoite edellyttää, että alusta on eristetty. Tätä tarkoitusta varten lattia pinnoitetaan johtamattomalla epoksi- tai polyuretaanimassalla, jonka vahvuus on vähintään 1 mm. Maadoitus tehdään kupariliuskoilla, jotka teipataan kuivan eristepinnoitteen päälle. Yhden liuskan pinta-ala on vähintään 20 cm². Kupariliuskoja tulee olla vähintään 1 kpl / 50 m². Jokaiseen lattiaosaan asennetaan vähintään kaksi maadoitusliuskaa. Liikuntasaumot tulee ylittää taipuisalla kupariliuskalla.

KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Esisekoita komponentit omissa astioissaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta koneellisesti noin 2 minuuttia.

PINNOITUS

Levitykseen käytetään lyhytkarvaista maalaustelaa, esim. mohairtelaa tai huopalastaa. Toinen käsittely voidaan suorittaa vasta ensimmäisen ollessa kuiva. Mikäli käsittelykertojen väli on 20 tuntia on syytä tehdä kevyt välihionta. Sähköjohtavuus ominaisuudet edellyttävät tasavahvaa pinnoitekalvoa.

PINNOITETUN LATTIAN HOITO

Lattia pestään pesuaineliuksella, huuhdellaan huolellisesti ja kuivataan. Sähköjohtavuuden vuoksi lattian suojaamiseen ei saa käyttää vahoja.

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjä puhdistamattomat pakkaukset. Jätteet on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta. **Valmistetta ei saa tyhjentää viemäriin, vesiin eikä maaperään.**

KÄYTTÖTURVALLISUUS

KÄYTTÖVALMIS SEOS
SISÄLTÄÄ

Isosyanaatteja.

TERVEYSVAARAT

Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Roiskeet silmistä huudeltava välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan ja mentävä lääkäriin.

SUOJAUTUMINEN

Vältä höyryjen/sumun hengittämistä. Käytä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

KULJETUS



Haitallinen
Hälsoskädlig

Komponentti B: Isosyanaatti. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

Komponentit eivät ole luokiteltavissa kuljetusvaaralliseksi.

Edellä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa oma laadunvalvontamme. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.