

NANOTER CONDENSE

KÄYTTÖOHJE

Nanoteknologinen kondensaatiota ehkäisevä lämpöeriste

- ehkäisee kondensaation muodostumista, fungisidiset ominaisuudet
- erinomaiset eristysominaisuudet, kosteutta ehkäisevä
- kestää ilmastoa ja UV-säteilyä
- hyvä tarttuvuus ja lämpötilansieto (-60 °C. - +150 °C, lyhytaikaisesti +200 °C)

NANOTER CONDENSEN (jäljempänä tuote tai pinnoite) ominaisuudet

Akryylikopolymeerin dispersioon perustuva käyttövalmis, hajuton, hieman hengittävä, myrkytön, paloturvallinen ja nanomateriaalinen pinnoite. Muodostaa polymerisoituessaan pysyvän sekä likaa sitomattoman säänkestävän pinnan. Helppo levittää ja sillä on hyvä peittävyys. Sävytettävissä vaaleissa sävyissä. Akryylipohjamaalin kanssa pitkäaikainen suoja eri sääolosuhteisiin.

Käyttöpaikat

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi ulko- ja sisätiloissa. Sopii erityisesti julkisten tilojen ja asuintilojen, teknisten järjestelmien, konttien, säiliöiden jne. metallipintojen suojaamiseen kondensaatiolta.

Tuotteen sisältämä lisäaine „Intelligent Shield“ antaa pinnoitteelle homeen eston. Ehkäisee homeen ja sienten muodostusta. Homeresistenssi on luonnollinen, ei sisällä haitallisia biosideja.

Aluspinta

Sopii metallipintojen, betonin, kylmää sietävien silikaatti- ja savitiilimuurausten, kevytharkkoseinien sekä puu- ja muovipintojen lämpöeristämiseen. **Ei saa käyttää viimeistelykerroksissa eikä levypäällysteissä (mm. kipsi jne.).**

Pinnan valmistelu

Päällystettävän pinnan on oltava pysyvä, kuiva sekä puhdas liasta, öljystä, rasvasta, sammaleesta ja irtahiukkasista. Käytä pinnan puhdistamiseen päällystettävälle pinnalle tarkoitettuja puhdistusaineita. Irtonaiset kerrokset poistetaan pysyvään aluspintaan asti. Raot puhdistettava ja korjattava ympäröivän pinnan kanssa samanlaisella täyteseoksella. Pintaan saostuneet suolat ja muut kemialliset yhdisteet poistetaan vahvakuituisella harjalla tai muulla aluspinnalle sopivalla tavalla. Sopivaa puhdistustapaa valittaessa on varmistettava, ettei se vahingoita aluspintaa. Ennen pinnan päällystämistä on varmistettava, että se on täysin

kuivunut (vaadittava vähimmäiskuivumisaika riippuu aluspinnan tyypistä ja kuivumisolosuhteista).

Epävakaan pinnan esikäsittely

Voimakkaasti imevä, hieman hauras, hiekkainen tai kalkkimainen viimeistelemätön kalkki-, kalkkisementti- ja sementtilaasti- sekä aiemmin kalkki- tai silikaattimaalilla päällystetty imevä pinta kyllästetään kerroksella akryylipohjamaalia. Levityksen helpottamiseksi sekoitukseen voidaan lisätä enintään 10 % vettä. Parhaan tuloksen saamiseksi sekoitus levitetään pintaan liimakammalla ja kittilastalla, rullalla tai korkeapaineruiskulla.

Pohjamaalaus

Pinta maalataan akryylipohjamaalilla. Jos aluspintaan aiemmin tehdyt paikkakorjaukset ovat pohjamaalauksen jälkeen erisävyiset kuin ympäröivä pinta (syynä erilainen pinnan imevyys), korjatut paikat tulee päällystää tasaisemman värisävyyn saamiseksi 1 kerroksella tuotteen ja veden sekoitusta suhteessa 1:10. Anna pinnan kuivua vaatimustenmukaisesti.

Viimeistely

Tuote levitetään pintaan kerroksina huomioiden pintojen ominaisuudet ja asento (vaaka- tai pystysuora), käytettävät työvälineet ja työympäristö. Suositeltava lopullinen kerroksen paksuus on 1–2,5 mm. Mitä paksumpi kerros, sitä parempi eristys.

Tekniset tiedot

Käyttöpaikka	ulko- ja sisätiloissa
Menekki 1 mm kerrokseen	1 l/m ² pinnan imevyydestä riippuen
Kuivumisaika	1 mm enintään 24 h, 2 mm enintään 48 h
Ohennusaine	vesi
Sävytys	RAL-sävytysjärjestelmä
Työvälineet	liimakampa ja kittilasta, rulla tai korkeapaineruisku (Airless Paint Sprayer)
Työvälineiden puhdistaminen	vedellä välittömästi käytön jälkeen
Säilytys	avaamattomassa pakkauksessa (5...45 °C)
Pakkaus	10 L/20 L

Tuotteen valmistelu

Tuote on käyttövalmis. Sekoitettava pakkauksen avaamisen jälkeen juuri ennen pinnan päällystämistä, kunnes on koostumukseltaan tasaista (pakkauksen pohjassa ei ole enää nestemäistä kerrosta).

HUOM! Sekoita hitaasti käsin tai sekoitusporalla enintään 200 k/min.

Ohenna tarvittaessa puhtaalla vedellä 2,5–10 % määrästä (riippuu ilman lämpötilasta, päällystettävän pinnan ominaisuuksista ja käytettävästä työvälineestä).

Suositukset tuotteen levittämiseen

Vaadittava ilman ja pinnan lämpötila pinnan käsittelyn ja kuivumisen aikana $+7...40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (suositeltavasti $+18\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$), suhteellinen ilmankosteus 40–80 % (suositeltavasti 60–65 %).

HUOM! Vältä pinnan päällystämistä kylmällä ja kostealla (sade, sumu, kaste), tuulisella ilmalla sekä suoraan auringossa.

Matalammissa lämpötiloissa ja/tai ilmankosteuden ollessa korkea pinnoitteen kuivumisaika on pidempi. Lämpötilan laskiessa $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ tuotteen kuivuminen keskeytyy ja vaarana on huonolaatuisten pinnan muodostuminen. Tuotetta ei saa levittää auringon lämmittämille pinnoille. Kuumalla ilmalla päällystettäessä on varmistettava, ettei pinta kuivu liian nopeasti. Anna päällystetyn pinnan kuivua kerrosten välillä vaatimustenmukaisesti. Suuret pinnat päällystetään kerralla.

Suositeltavat työvälineet

Liimakampa B2 tai B3 ja kittilasta: levitä tuote ensin liimakammalla pintaan ja anna kerroksen kuivua (enintään 24 h). Päällyste on kuivunut, kun siihen ei jää jälkiä kittilastalla pinnan yli vedettäessä. Levitä sen jälkeen kittilastalla toinen kerros, joka takaa tarvittaessa myös pinnan hyvän ulkonäön. Kahdella levityskerralla taataan haluttu kerroksen paksuus 1,5–2 mm. Pinta voidaan seuraavaksi käsitellä myös halutusti (koristelaastit, rullamateriaalit, vesipohjaiset maalit).

Tela: Käytetään, kun haluttu kerroksen paksuus on 0,3–0,5 mm. Tuote ohennettava ensin puhtaalla vedellä 10–15 % määrästä.

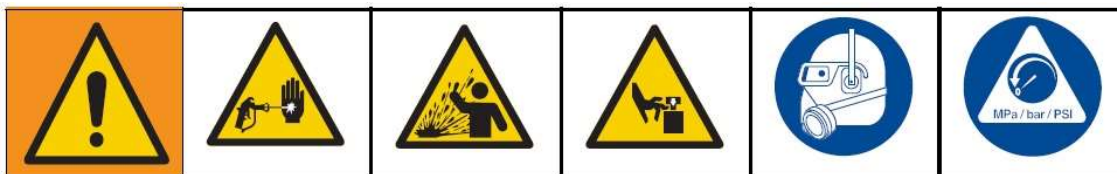
Korkeapaineruisku: käytetään suurempien pintojen päällystämiseen. Levitys kerralla 0,3–1,5 mm paksuna kerroksena riippuen käytettävän ruiskun teknisistä parametreista.

Suositukset ruiskun käyttöön:

- poista kaikki suodattimet (estävät mikrosfäärien läpäisyä);
- laitteen on oltava ennen käyttöä puhdas kaikista jäämistä;
- käytä 40–80 baarin työpainetta;
-

HUOM! Säädä ruiskun paine niin, ettei työpaine ylitä tuotetta käytettäessä 100 baaria.

- letkun pituus 15–45 m;
- käytä ainoastaan tarkoitettuja pistooleita;
- käytä suuttimia, joiden aukko on 0,025–0,035 (suuttimen merkinnän kaksi viimeistä numeroa);
- ohenna tuote ensin käytettävästä ruiskusta riippuen;
- sekoita pakkauksessa olevaa tuotetta työskentelyn aikana 5–10 minuutin välein;
- käännä painesäädin nolleen ennen ruiskun lopullista pysäyttämistä.



Suihkutusleveys määritetään suihkutuskulman avulla 30 cm etäisyydellä pinnasta. Kulma määritetään suuttimen merkinnän ensimmäisen numeron mukaan.

Esimerkiksi jos haluttu suihkutuskulma on 30 °, käytä suutinta 327, ja kulman ollessa 50 ° suutinta 529. Käytä suuriin pintoihin suurempia suuttimia ja leveämpää suihkutuskulmaa ja pienempiin pintoihin sekä putkiin pienempiä suuttimia ja kapeampaa suihkutuskulmaa.

Pinnan huolto jatkossa

Päällystetyn pinnan voi puhdistaa vedellä ja tarvittaessa myös neutraalilla puhdistusaineella. Huuhtelee pinta huolellisesti vedellä puhdistusaineen käytön jälkeen. Vältä orgaanisia liuottimia (esim. alkoholi) sisältäviä puhdistusaineita. Käytä pesemiseen mielellään haaleaa vettä. Käytä työvälineenä sientä tai pehmeää harjaa. Vältä pinnan hankaamista ja kiillottamista.

Tärkeä huomio

Peitä ympäröivät pinnat ennen työn aloittamista. Peittämättömään pintaan joutuneet roiskeet on poistettava välittömästi vedellä. Käytä työskennellessäsi hengityssuojainta, suojalaseja ja -käsineitä ja noudata työympäristön turvallisuusvaatimuksia.

Värisävyyn ero alkuperäisväristä saattaa johtua erilaisesta pintarakenteesta, tuotteen levitystavasta, valon osumiskulmasta, aluspinnan imevyydestä tai päällystyshetkellä vallitsevista sääolosuhteista.

Työturvallisuus (katso lisää käyttöturvallisuustiedotteesta)

Säilytys lasten ulottumattomissa. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin sekä sen hengittämistä. Jos menet lääkäriin, ota tuotteen pakkaus tai etiketti mukaan. Jos voit pahoin, ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

Ympäristönsuojelu ja jätteiden käsittely

Työn päättyessä sulje astia huolellisesti. Älä kaada tuotetta maahan, viemäriin tai vesistöön. Toimita nestemäiset jäämät haitallisten aineiden keräyspaikkaan ja vie jätteiden käsittelypisteeseen ainoastaan täysin tyhjät astiat.



Valmistaja: AGENCIA DE ENERGIA ALTERNATIVA 2020 SL.

Cl Almoravides 17, c 25, Ciñuelica R16, 03189 Orihuela Costa, Alicante, SPAIN

Toimittaja: Alternative Energy Agency Nordics Oy
www.aeanordics.fi



Tuotekuvauksessa mainitut tiedot on saatu laboratorio-olosuhteissa ja saattavat siksi vaihdella tuotteen pintaan levitystavasta, sääolosuhteista jne. riippuen. Annettuja tietoja voidaan käyttää ohjeena tuotteita ja työmenetelmiä valittaessa. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tuotteen käyttöohjeen laiminlyönnistä tai tuotteen väärinkäytöstä. Lisätietoa saa valmistajalta. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia annettuihin tietoihin ilmoittamatta siitä etukäteen.