

Nanten[®] FLUAT PINTAKYLLÄSTEAINE

TUOTETYYPPI

Käyttövalmis piifluoridipohjainen betonilattioiden ja -seinien pintakyllästysaine. Reagoi betonin pehmeiden kalsiumkarbonaattihiukkasten kanssa muodostaen kovia ja pölyämättömiä kalsiumfluoridi- ja kalsiumsilikaattikiteitä. Maalaustarvikeryhmä 04 (RT-luokitus).

KÄYTTÖALUE

Soveltuu uusien ja vanhojen betonirakenteiden suojaamiseen esimerkiksi paikoitushalleissa, konepajoissa ja tiloissa, joiden rakentamisaikataulu tai käsittelyolosuhteet asettavat erityisvaatimuksia. Tuote ei aseta vaatimuksia betonin kosteudelle. Estää betonin pölyämisen, lujittaa betonin pintaa sekä suojaa sitä öljyjä ja laimeita happoja vastaan. Ei muuta betonin kitkaominaisuuksia. Rasitusluokka BC1 (BLY 10/ by 49).

TEKNISET TIEDOT

RIITTOISUUS

6 - 8 m²/l käsittelykertaa kohden. Riippuen betonin huokoisuudesta yleensä tarvitaan kaksi käsittelykertaa.

TIHEYS

n. 1,1 kg/l.

KUIVUMISAJAT (+15°C)

Käyttöönottokuiva noin 1 - 2 h lattian käsittelystä.

ODOTUSAJAT (+15°C)

Käsittelykertojen välillä vähintään 6 h.

VÄRISÄVY

Väritön liuos.

KIILTO

Käsitelty betoni saa himmeän kiillon.

OHENTAMINEN

Ei ohenneta.

TYÖVÄLINEIDEN PESU

Vesi.

VARASTOINTI

Ei saa jäätyä. + 15 °C...+20 °C, varastointiaika enin tään 12 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.

VANHA BETONILATTIA: Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla tai happopeittauksella. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois. Happopeittauksen jälkeen lattia on huuhdeltava kunnollisesti. Likaiset lattiat pestään ennen hiontaa synteettisellä pesuaineella. Pesuaine huuhdellaan pois vedellä. Jos lattialla on öljyä tai rasvaa käytetään emulgoituvaa liuotinpesuainetta, joka huuhdellaan vedellä hyvin pois. Lattioiden annetaan kuivua pesun jälkeen n. vuorokauden verran.

Fluatointiaineen kanssa kosketuksiin joutuvat alumiinirakenteet on suojattava ennen käsittelyä.

Värillistä betonia käsiteltäessä suositellaan koeneliön tekemistä ennen varsinaista työtä mahdollisten värinmuutosten vuoksi.

ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLOSUHTEET

Betonin lujuusluokan oltava vähintään C25/30 (vanha K30) ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonialustan pinnalla ei saa olla vettä. Betonin huokosissa olevan veden tulee olla poistunut. Betonin pinta on riittävän kuiva silloin, kun se silmämääräisesti katsoen on mattapintainen eikä vesi tai kosteus aiheuta pinnassa kiiltoa.

Fluatoinkäsittelyn ja aineen kuivumisen aikana pitää ilman ja alustan lämpötilan olla yli +5 °C.

FLUATOINTIKÄSITTELY

Käyttövalmis fluatointiaine levitetään alustalle telalla, kumilastalla tai ruiskulla siten, että käsiteltävä pinta kastuu. Yleensä tehdään kaksi käsittelyä. Huokosettoman ja kiinteän betonialustan kyllästämiseen riittää usein yksi käsittelykerta. Ensimmäisen käsittelyn jälkeen on odotettava vähintään kuusi tuntia ennen seuraavaa käsittelyä.

Tunnin kuluttua toisesta käsittelystä pinta huuhdotaan kylmällä ja puhtaalla vedellä samalla harjaten voimakkaasti jäykällä harjalla. Pesun tarkoituksena on poistaa betonin pinnalle muodostunut vaalea reagoimaton Fluat -kerros. Lattia voidaan ottaa käyttöön kun pinta on kuiva.

PINNOITETUN LATTIAN HOITO

Saatavana erillinen hoito-ohje.

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO



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

KÄYTTÖTURVALLISUUS

KÄYTTÖVALMIS SEOS SISÄLTÄÄ

Magnesiumheksafluorisilikaattia
Noudata valmistajan/maahantuojan antamia työohjeita.

TERVEYSVAARAT

Myrkyllistä nieltynä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkäriin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

SUOJAUTUMINEN

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Vältä höyryjen/sumun hengittämistä. Käytä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

KULJETUS



Myrkyllinen
Giftig

Magnesiumheksafluorisilikaattia.
Noudata valmistajan/maahantuojaan antamia työhöjeita.

Tuote ei 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.