



VAIHTOEHTO PERINTEISELLE KIINNITYKSELLE - NORA[®] NTX

Kohde: Karamzinin koulu (vanhan puolen peruskorjaus), Espoo

Tilaaaja: Espoon kaupunki

Suunnittelu: Arkkitehdit Q4 Oy, Helsinki

Kuva : ©nora systems GmbH

Päällysteratkaisu:

noraplan[®] lona nTx 1460m²

norament[®] 926 arago nTx 750m²

nora[®]
by Interface[®]

nora® nTx-kumipäällyste ei lisää kosteuskuormaa ja on nopea asentaa

Karamzinin koulu on noin 420 oppilaan koulu Espoossa. Koulu tarjoaa perusopetusta luokilla 1–6, perusopetuksen iltapäivätoimintaa sekä esiopetukseen liittyvää varhaiskasvatusta. Karamzinin koulu on kahdessa osassa rakennettu kokonaisuus, jossa on 1984 rakennettu vanha puoli ja 2001 lisätty laajennusosa. Sisäilmaongelmista kärsinyt Karamzinin koulun vanha puoli peruskorjattiin ja otettiin käyttöön uuteen kouluvuoteen elokuussa 2019. Perusteellisen korjauksen tarkoitus oli lopettaa usean vuoden ajan jatkuneet sisäilmaongelmat ja päivittää tilat nykyajan vaatimuksia vastaaviksi.

Koulun oppilaat haluttiin ottaa mukaan oman koulun suunnitteluun. Ajatuksen pohjalta järjestettiin kuvaamataitokilpailu, jonka perusteella ruokalaan toteutettiin seinämaalaus kilpailun voittaneen työn pohjalta. Koulun johtoryhmä valitsi voittaneen teoksen yhdessä peruskorjauksen suunnitteluiden arkkitehtien kanssa. Kaikkien luokkien voittajatyöt kehystettiin ja asetettiin näytteille koulun käytävälle.

nora® nTx asennetaan ilman märkäliimausta

nora® nTx on luotettava ja nopea ratkaisu myös vaativiin remonttikohteisiin. nora® nTx on ainutlaatuinen teknologia nora® -kumilattiapäällysteiden ammattimaisesta asennusta varten. nora® nTx tuotteissa on integroitu tarrapohja mukana jo tehtaalta toimitettaessa. Asennus on mahdollista sekä tavallisten betoni- ja sementtialustojen, että olemassa olevien vanhojen lattiapäällysteiden päälle. Pohjasta riippuen alle sivellään nTx-primer, mikä varmistaa pitävän ja kestävän tartuntapohjan.

Muutamalla työvaiheella lattia on asennettu, puhdas, ja heti käyttövalmis. nTx-järjestelmä sulkee pohjakosteuden pois eikä lisää pohjan kosteuskuormaa, koska vesipitoisia liimoja ei käytetä.

nora® nTx on noraplan® tai norament® vakiopäällyste ja integroitu tarrapohja. Lattiapäällyste ja tarra ovat turvallisia kumituotteita. nora® nTx -järjestelmän





asennusmateriaalit ja työkalut takaavat laadukkaan lopputuloksen. Järjestelmällä on useiden ulkomaisten ympäristösertifikaattien lisäksi kotimainen M1-sertifiointi, mikä kertoo järjestelmän vähäpäästöisyydestä ja soveltuvuudesta osaksi oppimisympäristöjä.

10 vuoden takuu

Karamzinin koulun käytäville ja ruokalaan valittiin norament® arago nTx, sekä opettajien tiloihin ja luokkahuoneisiin noraplan® lona nTx. Kumimateriaalin akustiset ominaisuudet ovat erinomaiset, mikä huomaa mm. pitkien ja avointen tilojen matalana äänentasona. Turvalliset nora® -kumipäällysteet ovat erinomainen valinta tiloihin, joissa latioilta tarvitaan pitkää elinkaarta, toimivuutta ja helppoa huollettavuutta. nora® nTx -järjestelmälle on mahdollista saada jopa 10 vuoden takuu – kysy lisätietoja meiltä.

noraplan® ja norament® -tuotteet näyttävät hyvältä ja ovat kestäviä ja helppoja huoltaa vuodesta toiseen. nora® nTx -tuotteita huolletaan samalla tavalla kuin tavallisia nora® -päällysteitäkin. Vahausta, pinnoitusta tai erillisiä hoitoaineita ei tarvita. Tämä vähentää kemikaalikuormitusta, on taloudellista ja ympäristöystävällistä. Tuotteen elinkaari on jopa 30 vuotta.





nora -tuotemerkki ja muut tässä referenssiraportissa esiintyvät rekisteröidyt tuotemerkit on rekisteröity nora GmbH:lle tai siihen liittyville yrityksille.

nora flooring systems Oy

Pinninkatu 53c

33100 Tampere | Suomi

Puh: 03-271 0600

info-fi@nora.com

www.nora.com/fi