

Hanke:
Forchem Oy

Sijainti:
Rauma

Valmistuminen:
2014

Omistaja:
Respol Group

Urakoitsija:
Lännen Pintakäsittely Oy

Teollisuusala:
Kemianteollisuus

Käytetyt tuotteet ja määrät:
Ucrete UD 200 harmaa 12 mm,
650 m², n. 15500 kg, Ucrete
Primer
Ucrete RG harmaa 9 mm,
n. 250 jm, n. 500 kg ja Ucrete
Primer RG, n.250jm, n.5kg

Myyntin yhteystiedot:
Jouko Oksanen, Myynti-insinööri
Puh. 010 830 2067
Jouko.oksanen@mbcc-
group.com

Forchem Oy, Rauma



Forchem Oy, Rauma

Taustatiedot

Raakamäntyöljyä jalostavan Forchem Oy:n tehdas Raumalla on maailman suurin mäntyöljyn kuivatusyksikkö. Forchem jalostaa mäntyöljyä kemianteollisuuden erikoistuotteiden jatkojalostukseen, biopolttoaineita energian tuotantoon ja valmistaa liikennepolttoaineiden raaka-ainetta.

Valintakriteerit

Asiakkaalla aikaisemmin ollut lattiapinnoitteena sekä akryylibetonia että epoksihiertomassaa. Tehdasympäristössä, jossa lattiat jatkuvasti sekä kovassa lämpötilarasituksessa että kemikaalirasituksessa, eivät perinteiset lattiapinnoitteet kuitenkaan kestäneet kuin hetken ja lattioiden puhtaanapitäminen oli myös lähes mahdotonta. Vanhasta pinnoitteesta oli pintalakka monin paikoin

syöpynyt kokonaan pois ja pinnoite useasta paikkaa irti alustastaan. Forchemilla oltiin jatkuvassa korjauskierteessä lattioiden osalta, joka jo itsessään aiheutti kustannuksia, sekä haittasi myös tuotantoa.

Pinnoitusratkaisu

Kun 2012 kartoitettiin Forchemin kriteereitä lattioiden osalta, jäi lopulta vain yksi varteenotettava vaihtoehto, joka kestäisi siihen kohdistuvat lämpö- ja kemikaalirasitukset, ei olisi liukas ja olisi kuitenkin helposti puhdistettavissa. Forchemin vaatimuksiin pystyttiin vastaamaan Ucrete UD 200 pinnoitteella.

Forchemin mäntyöljytilaamon pumppuhuoneen n. 75 m² ja vuonna 2013 valmistuneen laajennusosan n. 580m² lattiapinnoitukset tehtiin 12 mm harmaalla Ucrete UD 200 polyuretaani-betonipinnoitteella.

Yhteystiedot
Master Builders Solutions Finland Oy
Puh. 010 830 2000
Lyhtytie 3, 11710 Riihimäki
www.master-builders-solutions.com

Forchem Oy
 Rauma



Ucrete UD 200 12 mm harmaa

Kesällä 2012 tehtiin ensimmäinen koealue pumppuhuoneeseen 12 mm Ucrete UD 200 ”pahimpaan paikkaan”. Koealueen ollessa puolen vuoden jälkeen edelleen moitteettomassa kunnossa päädyttiin pinnoittamaan pumppuhuone kokonaisuudessaan 12 mm Ucrete UD 200:lla.

Aiemmin pumppuhuoneeseen asennettu parin neliön koepala oli jopa niin lujasti kiinni alustassaan, että se saatiin irti vasta vesipiikkaamalla, kertoi kunnossapitopäällikkö Forchemilta.

Kun laajennusosan pinnoitus tuli ajankohtaiseksi 2013 lopulla, päädyttiin Forchemilla luonnollisesti Ucrete UD 200 polyuretaanibetonipinnoitteeseen. Pinnoitteen vahvuudeksi valittiin kauttaaltaan 12 mm, millä saavutetaan suurimmat lämpötila-kesto-ominaisuudet. Näin lattia on käyttövalmis vuosikymmeniksi eteenpäin, vaikka tuotantoalueilla tapahtuisikin muutoksia, ei lattia pinnoitevahvuuksiin tarvitse tehdä korjauksia tai muutoksia.

Lattian hyödyt asiakkaalle

- Nopea asentaa
- Kestää jopa +130°C lämpötiloja
- Liuotteeton ja turvallinen ympäristölle
- Erinomainen kemiallinen kestävyys
- Joustava ja kovia iskuja kestävä
- Liukkaudenesto
- Täysin läpäisemätön



Jatkossa

Forchemilla ollaan oltu erittäin tyytyväisiä valittuun lattia-pinnoitemateriaaliin. Forchemin tuotannon ”vanhan puolen” pinnoitus on myös tarkoitus vaihtaa pikkuhiljaa tuotannon lomassa Ucrete UD 200 polyuretaanibetonipinnoitteeksi. Kun tämä vaihto on suoritettu, on Forchemilla käytännössä kaikki tuotannon tilat pinnoitettu Ucrete UD 200 pinnoitteella ja lattian osalta häiriötöntä ja huoltovapaata tuotantoa tiedoksi vuosiksi eteenpäin.

Projektin tiedot lyhyesti

- Pumppuhuone 75 m²
- Laajennusosa 580 m²
- Ucrete UD 200 12 mm harmaa polyuretaanibetonipinnoite

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions –tuote- ja palveluvalikoima tarjoaa monenlaisia kemikaaleja sekä tuotteita rakennusten ja infrastruktuurien uudistuotantoon, kunnossapitoon ja korjaukseen. Yhtenäisen tuotemerkkinsä avulla Master Builders Solutions kokoaa eri puolilta maailmaa saamansa asiantuntemuksen yhteen. Palvelemme asiakasta hankkeiden suunnittelusta aina valmistumiseen saakka yhdistämällä paikallisen osaamisen ja rakennushankkeista eri puolilta maailmaa saamamme kokemuksen.

