



Ucrete Ruoka & juoma Referenssiprojektit



Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -tuotemerkissä yhdistyy koko asiantuntemuksemme kemiallisiksi ratkaisuiksi uudisrakentamiseen, kunnossapitoon, korjaukseen ja rakenteiden uudistamiseen ja suojaukseen. Master Builders Solutions-tuotevalikoima perustuu yli vuosisadan mittaiseen kokemukseen rakennusteollisuudessa.

Rakennusasiantuntijoidemme maailmanlaajuisen yhteisön tietotaito ja kokemus muodostavat Master Builders Solutions-tuotemerkin ytimen. Yhdistämme valikoimamme parhaat elementit, jotta voimme ratkaista erityiset rakentamisen haasteesi. Toimimme yhteistyössä eri alojen asiantuntijoiden sekä eri alueiden kanssa ja hyödynnämme lukemattomista maailmanlaajuisista rakennushankkeista saamaamme kokemusta. Hyödynnämme maailmanlaajuisia Master Builders Solutions-teknologioita sekä syvällistä paikallisten rakennustarpeiden tuntemustamme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään ja jotka tukevat ympäristöystävällistä rakentamista.

Kattava portfoliomme

- Betonin lisäaineet
- Sementin lisäaineet
- Maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut
- Vesieristysratkaisut
- Saumamassat
- Betonikorjaus- & suojausratkaisut
- Massat
- Lattioiden pinnoiteratkaisut





Juuri sinun vaatimuksiisi sopivat lattiat

Ucrete on teollisuudelle suunnattu laaja valikoima kestäviä lattiapinnoitteita, joissa on käytetty ainutlaatuisen kestäväää Ucrete-polyuretaanihartsisideainejärjestelmää. Oikein mitoitettu Ucrete takaa monen vuoden käyttöiän jopa erittäin vaativissa teollisuus- ja prosessitiloissa. Tämän esitteen avulla on helppo löytää juuri omiin tarpeisiin sopiva lattiapinnoite. Ensin kannattaa miettiä mitä vaatimuksia pinnoitteelle asetetaan.

Nopea asennus

Tiedostamme, ettei aina ole helppoa sulkea tuotantolinjoja, joten monet meidän järjestelmistämme voidaan asentaa viikonlopun tai jopa yhden yön aikana. Seisonta-ajan minimointi pienentää myös Ucrete-pinnoitteen kustannuksia. Esimerkiksi Ucrete UD200 FAST on uudestaan käyttövalmiina 10 °C-asteessa jo 5 tunnin kuluttua.

Hajuhaitaton

Ucrete-lattiapinnoitteet ovat asennusvaiheessakin hajuttomia, joten ne ovat turvallisia ratkaisuja viikonloppu- ja kunnossapitotöihin. Paikalliset Master Builders Solutions -asiantuntijat neuvovat sinua mielellään.

Lämmönkestävyys

Ensimmäisenä Ucrete-lattian valinnassa tulee huomioida käyttölämpötilaan liittyvät vaatimukset. Lattian paksuus riippuu asetetuista lämpövaatimuksista.

HACCP-sertifioitu

Kaikki Ucrete-pinnoitejärjestelmät ovat HACCP Internationalin keskinäisesti hyväksytyjä "elintarvikkeille turvallisia" tuotteita.

Liukkaudenesto

Lattiapinnoitteen valinta on myös esteettinen valinta, johon vaikuttaa pinnan profiili. Yksittäisiin asennuskohteisiin

sopivat pinnat määritellään sen mukaan millaista rasiutusta lattiaan kohdistuu, millaista työtä ympäristössä tehdään ja millaiset puhtaanapito- ja puhdistusvaatimukset tilassa on.

Kemiallinen kestävyys

Kaikilla Ucrete-latioilla on samat ominaisuudet kemiallisen kestävyuden suhteen. Näin ollen kaikki Ucrete-lattiat ovat yhtä sopivia tässä mielessä.

Antistaattisuus

Tarjolla on myös useita antistaattisia pinnoitteita herkkien sähkölaitteiden suojelemiseksi tai räjähdysvaaran minimoimiseksi.

Mekaaninen kestävyys

Tiloihin, joihin kohdistuu raskasta mekaanista kuormitusta ja joissa on paljon ajoneuvoliikennettä, vaaditaan paksumpia järjestelmiä ja isompaa kiviainesta.

Räätälöity ratkaisu

Ucrete-lattiapinnoitejärjestelmien monipuolinen valikoima mahdollistaa pinnoitteen räätälöimisen omien tarpeiden mukaan. Näin päästään parhaimpaan ja kustannustehokkaimpaan lattiapinnoiteratkaisuun. Autamme sinua löytämään juuri sinun tiloihisi sopivan ratkaisun. Kysy lisää paikalliselta Master Builders Solutions -asiantuntijalta:

www.master-builders-solutions.com/fi-fi/products/urecte

Kerma



Vihreä



Vihreä/ruskea



Punainen



Harmaa



Sininen



Keltainen



Oranssi



Kaikkia Ucrete-järjestelmiä on saatavana näissä kahdeksassa standardivärisssä. Tässä näkyvät värit ovat viitteellisiä. Varsinainen väri vaihtelee pinnan laadun ja paikallisten olosuhteiden mukaan. Ucrete-tuotteet kellastuvat UV-valossa.

Kysy lisätietoja ja näytteitä paikalliselta Master Builders Solutions -asiantuntijalta.



Arla Foods, Leeds

Pinnoiteratkaisu maitotuotteiden valmistustiloihin

Tausta

Arla on yksi Euroopan suurimmista maitotuotteiden valmistajista ja käsittelee 8,3 miljardia litraa maitoa vuodessa. Arla prosessoi Isossa-Britanniassa 2 miljardia litraa maitoa vuodessa ja on maan johtavien vähittäiskauppojen suurin tavarantoimittaja. Arlan kehitysryhmä luotiin, kun päätettiin siirtää Leedsin kaupungin keskustassa sijaitseva meijeri Arla Foodsin uusiin Greenfieldin tiloihin Leedsin esikaupungissa. Muutto toteutettiin kolmessa vaiheessa.

Haaste

Laitoksen rakentaminen kesti useamman vuoden, mutta lattioiden asentaminen oli kuitenkin toteutettava nopeasti käyttöönottoaikataulun vuoksi. Lattioiden tuli kestää jatkuvaa maidon maitohapon aiheuttamaa syövyttävää vaikutusta sekä puhdistusohjelmassa käytettävien puhdistustuotteiden aiheuttamaa kulutusta.

Aina kosteilla pinnoilla tuli myös olla liukkaudenesto. Jauheiden sekoitustiloissa ja kemikaalivarastoissa, joissa työntekijät käsitelivät räjähtäviä aineita, tuli olla antistaattinen pinnoite.

Ratkaisumme

Ucrete UD200 asennettiin alkuvaiheen betoniin (7 päivää vanha) ilman erikoispohjusteita. Ucrete UD200:n päällä pystyi kävelemään 16 tunnin päästä levityksestä ja näin päästiin nopeasti seuraaviin toimiin. Ucrete UD200:n ansiosta pysyttiin tiukassa rakennusaikataulussa.

Hyödyt asiakkaalle

- Ucrete UD200 -pinnoitteen kestävyys, nopea kovettuminen, helppo puhdistettavuus ja jopa 150 °C:n lämmönkestävyys täyttivät kaikki tälle projektille asetetut vaatimukset
- Ucrete-pinnoiteratkaisut sopivat tiukoille asennusaikatauluille ja asiakkaan vaatimuksille pinnoitteesta, jossa on optimaalinen liukkaudenesto ja jonka puhdistettavuus olisi ruostumattoman teräksen luokkaa
- Testattu ja käytössä kokeiltu pinnoitejärjestelmä, josta on kokemusta meijeriteollisuudessa
- Ucrete on luotettava ja taattu pinnoiteratkaisu, sillä viimeisen kymmenen vuoden ajan Ucretea on asennettu yli 50 000 m² Arlan toimitiloihin Britanniassa. Tähän päivään mennessä Arlan eri toimipisteisiin ympäri Eurooppaa on asennettu 150 000 m² erilaisia Ucrete-pinnoitteita

Projektitiedot

- Ucrete valittiin sen optimaalisen liukkaudeneston lisäksi siksi, että se kestää erityisesti maitohappoa
- Ucrete asennettiin alkuvaiheen betoniin ilman erikoispohjusteita
- Käveltävissä 16 tunnin päästä levityksestä, jolloin seuraaviin toimiin päästiin nopeasti
- Ucrete on kestävä ja kustannustehokas ratkaisu ollen puolet halvempi kuin perinteinen kahdeksankulmalaatta

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutions in keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestävästä rakentamisesta.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Arla Foods

Sijainti

Leeds

Omistaja

Arla Foods UK

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittäjä**

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

Asentaja/Urakoitsija

Ancorite

Markkinasektori

Meijeri

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200

Ucrete UD200SR

Ucrete DP10AS





Carlsberg, Northampton

Uuden pullotushallin lattiaratkaisu

Tausta

Carlsberg päätti siirtää pullotushallinsa ja toisen ison toimipisteensä Leedsistä muodostaakseen Northamptoniin Carlsberg Cubeksi kutsutun laitoksen. Työntekijöiden ja vierailijoiden pysäköintialue sijaitsi Northamptonin pullotushallin alapuolella.

Haaste

Haasteena oli suojata pullotushallissa työskenteleviä työntekijöitä, ohikulkevia kävelijöitä sekä alla olevassa paikoitustilassa olevia autoja. Pullotushalleihin liittyy monia vaaroja, muun muassa kemialliset vaarat ja kosteaan ympäristöön liittyvä liukastumisvaara.

Ratkaisumme

Konsultoitumme Arupin johtavaa projektipäällikköä Alan Jefferiesiä Birminghamista suojasimme 450 mm betonilaatan MasterSeal M860:lla, joka on rikkoutumaton, saumaton, elastomeerinen kemiallisesti kestävä polyuretaanikalvo.

Lattia asennettiin käyttäen Ucrete UD200:aa, joka on kitkapintainen ja lämpötilaa kestävä sekä kemiallisesti läpäisemätön tämän projektin käyttöolosuhteissa. Saumaton pinta ei päästä läpi nesteitä, puhdistuskemikaaleja eikä lattialle kulkeutuvaa tai kaadoissa olevaa jätevettä. MasterSeal M860 luo vedeneristeen, joka lieventää riskejä, jos jotain halkeilua tapahtuisi.

Hyödyt asiakkaalle

- Maksimoi laitoksen tilankäytön hoitamalla kaksi ongelmaa ja poistamalla tarpeen ostaa lisää tonttitilaa
- Täydellinen, yhteensopiva Master Builders Solutions-järjestelmä kalvoista pintoihin varmisti teknisen tuen saatavuuden koko prosessin ajan
- Kaksi kemiallisesti kestävää pinnoitetta varmisti, että jos Ucrete UD200 halkeaa, vedeneriste MasterSeal M860 pidättää kaikki vuodot

Projektitiedot

- Arupin suunnittelema, pääurakoitsijana toimi Caddick Construction ja lattiaurakoitsija oli Ancorite
- Master Builders Solutions suunnitteli koko järjestelmän varmistaen lattiapinnoitteen kemiallisen kestävyuden, lämpötilan kestävyuden ja liukkaudeneston

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfolioistamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistään samalla kestävästä rakentamisesta.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisten rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Uusi pullotushalli

Sijainti

Bridge Street, Northampton

Suunnittelija/arkkitehti/ määrittäjä

Arup

Pääurakoitsija

Caddick Construction

Lattiaurakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

MasterTop 570SBR

MasterSeal M860

Ucrete UD200

Ucrete RG

MasterSeal CR460





Coca Cola, Wakefield

Uuden pullotuslinjaston lattiaratkaisu

Tausta

Wakefieldissa oleva Cola Coca Cola Enterprises on volyymiltään Euroopan suurin virvoitusjuomatehdas. Se valmistaa ja jakaa tunnettuja hiilihappojuomia yli 100 miljoonaa tölkkiä vuosittain. Alue on 16 jalkapallokentän kokoinen, siellä on paljon läpikulkuliikennettä ja ympärivuorokautinen tuotantorytmi, joten oikeanlainen lattiaratkaisu on olennainen tekijä. Lyhytkin huoltokatkos tulee yritykselle kalliiksi, joten pitkäkestoisen, helpohoitaisen lattiaratkaisun löytäminen oli ratkaisevaa.

Haaste

Coca Cola pyysi tölkitys- ja pullotuslinjastoilleen lattiaratkaisua, joka täyttäisi juomateollisuuden tiukat hygieniavaatimukset. Ennen kaikkea he vaativat lattian, joka kestää kulutusta, iskuja ja kemikaaleja, siinä pitäisi olla liukkaudenesto ja sen pitäisi olla myös esteettisesti miellyttävän näköinen koko käyttöikänsä. Virvoitusjuomissa on tunnetusti monia ainesosia, jotka saattavat olla erittäin aggressiivisia lattiapinnoille, etenkin sokerit ja sitruunahappo. Näiden kemikaalien kumulatiiviset vaikutukset voivat nopeasti lyhentää heikompien lattiamateriaalien elinkaarta.

Ratkaisumme

Lukuisten paikan päälle asennettujen näytteiden jälkeen Master Builders Solutions toimitti 6 mm Ucrete DP10:tä valonkestävällä, nopeasti kovettuvalla MasterSeal TC681 -pinnoitteella. Ucrete-ratkaisu täytti vaadittavat hygieniavaatimukset ja se oli kemikaaleja ja iskuja kestävä sekä karkeapintainen ja kaiken lisäksi se muodosti UV-valonkestävän esteettisen pinnan 1 350 m² laitokseen.

Hyödyt asiakkaalle

- Erinomaisesti kemikaaleja kestävä, karkeapintainen lattiajärjestelmä koko 1 350 m² alueella, joka minimoi työntekijöiden loukkaantumisvaaraa ja pienensi tuotannolle kalliiksi tulevia huoltotaukoja
- Nopeutettu asennus ja pikainen lattian käyttöönotto onnistuivat pätevien, valtuutettujen Ucrete-asentajien ja nopeasti kovettuvan MasterSeal TC681:n avulla

Projektitiedot

- Ucrete DP10 ja MasterSeal TC681 asennettu pullotushalleihin 1 350 m² lattiapinnoille
- Koko alueella kemikaaleja kestävä, struktuuripintainen, helposti puhdistettava ja esteettinen lattia

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestävästä rakentamisesta.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Coca Cola, uusi pullotuslinjasto

Sijainti

Wakefield, West Yorkshire

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittäjä**

Faithful and Gould/Atkins

Main contractor

Clegg FP

Lattiaurakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete DP10 at 6mm with
MasterSeal TC681 top coat





Cranswick Foods, Hull

Nopeasti kuivuva lattiaratkaisu lihanjalostustiloihin

Tausta

Cranswick Foods tuottaa tuoretta ja prosessoitua ruokaa Britannian elintarvikekauppiaille, ruoanvalmistajille ja ruokapalvelualoille keskittyen korkealaatuiseen tuoreeseen possuun, herkkumakkariin, laadukkaaseen kypsään lihaan, perinteiseen ilmakeivattuun kinkkuun, leikkeleisiin ja täytettyihin leipiin. Tämä Hullissa sijaitsevan Cranswick Foodsin lattian uudistusprojekti piti sisällään edellisten pinnoitteiden poiston, laatan kuivattamisen ja pohjatyön, Ucrete FS -pohjusteen levityksen ja sen päälle asennetun 9 mm Ucrete UD200 -pinta.

Haaste

Haasteita aiheutti lihanjalostamon kunnostamiseen varattu todella lyhyt aika. Kaikki toiminnot piti olla suoritettuina n. 14 tunnin sisällä lauantaista klo 17 sunnuntai-aamuun klo 7 mennessä. Ja sinä aikana piti poistaa vanha lattia, valmistella olemassa oleva laatta ja asentaa 180 m² Ucrete UD200:ta nopealla käyttöönottoaikataululla.

Ratkaisumme

Lattiaurakoitsija GRF tunsu hyvin kohteen, työolosuhteet ja Cranswick Foodsin suunnittelupäällikön. Keskusteltuaan Master Builders Solutions edustajan kanssa GRF uskoi pystyvänsä poistamaan entisen lattiapinnan omilla laitteillaan, sitten kuivaamaan ja valmistelemaan lihanjalostusalueen ennen nopeiden 9 mm Ucrete FS- ja Ucrete UD200 -pinnoitejärjestelmien asennusta.

GRF poisti olemassa olevan lattian n. kolmessa tunnissa, kuivasi ja pohjusti betonilaatan Ucrete FS:llä ja antoi sen kovettua kolme tuntia. Kun pohjuste oli kovettunut, GRF:n tiimi levitti Ucrete UD200 FAST:n kahdessa tunnissa ja antoi sen kovettua kuusi tuntia n. 10 °C:ssa. Cranswick Foodsin puhdistustiimi pääsi palaamaan lihanjalostusalueelle siivoamaan juuri ennen tuotannon uudelleenkäynnistystä.

Hyödyt asiakkaalle

- Cranswick Foodsin suunnittelupäällikkö oli todella tyytyväinen, sillä hänellä oli hyvät työsuhteet GRF:n kanssa ja hän luotti täysin Ucrete-lattiamateriaalien ylivoimaiseen suorituskykyyn
- Cranswick Foods tiesi lihanjalostamoalueen vaativan kunnostusta, mutta heillä ei ollut aikaa sulkea yhtä tärkeintä tuotantoaluettaan. Valittu toteutus mahdollisti alueen kunnostamisen ilman tuotannon viivästymistä
- Nopeasti kovettava järjestelmä sekä asiantuntevan ja taitavan Ucrete-asentajan tuomat hyödyt oli täydellinen ratkaisu

Projektitiedot

- Tuotantorytmiin ei saanut tulla katkoksia
- 700 m² asennettavaa Ucrete UD200:aa
- Alue palautettiin käyttöön 14 tunnin sisällä

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistämällä samalla kestävästä rakentamisesta.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Cranswick Foods

Sijainti

Hull

Omistaja

Cranswick Foods

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittelijä**

Master Builders Solutions &
Grimbsy Resin Flooring

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete PSC
Ucrete UD200





Hall & Woodhouse Brewery, Dorset

Panimon lattian pinnoitus

Tausta

Charles Hall perusti Hall & Woodhouse Brewery -panimon Blandford Forumiin, Dorsetiin vuonna 1777. Perheen omistuksessa oleva panimo pyörittää 230 Badger Brewery-nimistä pubia ympäri Etelä-Englantia aina Bristolista Exeteriin ja Lontoosta Brightoniin.

Haaste

Hall & Woodhouse -panimon pinnoitus oli mielenkiintoinen projekti ja yrityksen ensimmäinen uusi panimo sitten vuoden 1899. Uusi viiden miljoonan punnan panimorakennus suunniteltiin 12 olutlajin tuottamiseen ja siinä piti olla myös kasvuväriä. Näin ollen se vaati turvallisen, hajuhaitattoman, kulutusta kestävän lattijärjestelmän, joka kestää hyvin kuumuutta, kemikaaleja ja iskuja.

Ratkaisumme

Projektiin valittiin lattiapinnoiksi Ucrete HPQ, kovaa kulutusta kestävä värillinen kvartsi-polyuretaanitasoite ja Ucrete UD200, kovaa kulutusta kestävä polyuretaanipinnoite.

Ucrete-materiaalit valittiin niiden korkean kemikaalien ja hankausten kestävyden sekä optimaalisen liukkaudeneston vuoksi. Lisäksi niiden lämmönkestävyys (80 °C/6 mm ja 120 °C/9 mm) on ideaali kovassa panimoympäristössä.

Ensimmäisen vaiheen toteutti valtuutettu Ucrete-asentaja Ancorite, joka asensi yli 1 500 m² Ucrete HPQ:ta ja UD200:aa. Toisessa vaiheessa toinen valtuutettu Ucrete-asentaja Polydeck Resins asensi vielä 1 800 m² Ucrete UD200:a.

Hygieeniset Ucrete-lattiat luovat täydellisen pinnoitteen monille aloille, erityisesti ruoka-, juoma-, lääke- ja kemianteollisuudessa. Ne mahdollistavat tasaisen ja saumattoman lattiapinnan, josta syntyy turvallinen ja miellyttävä työympäristö. Tiiviit ja läpäisemättömät Ucrete-pinnat säilyttävät ominaisuutensa jopa 130 °C:ssa. Ne todistetusti täyttävät tiukemmatkin hygieni- ja puhtausvaatimukset paikoissa, joissa pitkäikäinen kestävä lattia on välttämättömyys. Tarjolla on lukuisia struktuuripintaisia profiileja työntekijöiden turvallisuuden takaamiseksi.

Hyödyt asiakkaalle

- Laatuasennuksen takasivat valtuutetut urakoitsijat
- Testattu ja käytössä kokeiltu pinnoitejärjestelmä, josta oli paljon kokemusta
- Rankkoihin ympäristöihin täydellisesti sopivat järjestelmät

Projektitiedot

- Ucrete HPQ ja Ucrete UD200 -pinnoitejärjestelmät
- Olennaista olivat korkea kemiallinen kestävyys, lämpökestävyys ja liukkaudenesto
- Kaikkialle kovaa kulutusta kestävä polyuretaanitasoite

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistämällä samalla kestävästä rakentamisesta.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisten rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Hall and Woodhouse -panimo

Sijainti

Blandford, Dorset

Omistaja

Hall & Woodhouse Brewery

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete HPQ
Ucrete UD200





Hygrade Foods, Wiltshire

Lattiaratkaisu uuteen lihanjalostustilaan

Tausta

Hygrade Foods on Waitrose-supermarkettiketjun lihatuotteiden toimittaja. Master Builders Solutions toimitti 3 000 m² pinnoitettuja lattiaa uuteen laitokseen- Lattiat asensi lattiaurakoitsija Datum Polydec. Projekti piti sisällään valmistustiloihin asennettu 2 000 m² Ucrete UD200SR:ää ja konepajaan asennettu 600 m² MasterTop 1272:sta.

Hygrade Foods on osa Tulip International -ryhmää, jolla on n. 18 laitosta Britanniassa, mukaan lukien King's Lynnissä sijaitseva laitos, jonne asennettiin noin 8 000 m² Ucrete UD200:aa.

Haaste

Vaatumuksena oli hygieeninen, kemikaaleja kestävä, karkeapintainen pinnoite prosessitiloihin ja pitkäikäinen, iskunkestävä pinnoite konepajaan. Käytäviin haluttiin valoisa, silmää miellyttävä pinnoite, joka olisi pehmeä kävellä ja helppo puhdistaa.

Ratkaisumme

Master Builders Solutions suositteli kovaa kulutusta kestävää Ucrete UD200SR -polyuretaanitasoitetta 6–9 mm paksuudelta. Sen profiloitu pinta minimoi liukastumiset ja onnettomuudet työpaikalla. Ucrete UD200SR on läpäisemätön, sen voi puhdistaa ruostumattoman teräksen tavoin ja se kestää puhdistusaineiden ja prosessikemikaalien aiheuttamia vaurioita.

MasterTop 1273 on kiiltävä, valoa heijastava, liuotteeton, itsestään siliävä epoksinpinnoite, joka kestää öljyjä, rasvoja ja iskuja (täydellinen konepajatiloihin). MasterTop 1273 vaimentaa ääntä ja tekee pinnasta helposti puhdistettavan.

MasterTop 1326 valittiin käytäviin, ja näin sinne saatiin jalalle pehmeä, helposti puhdistettava pinta. MasterTop 1326 on miellyttävä, sisustuksellinen polyuretaanipohjainen lattiajärjestelmä, jossa on UV-valonkestävä sileä pinta. Järjestelmä on erittäin elastinen, se on miellyttävä kävellä ja samalla eristää askelääntä.

Hyödyt asiakkaalle

- Saumattomat pinnat sekä matalat puhdistus- ja kunnossapitokulut yhdistettyinä kestäviin, esteettisiin ja kustannustehokkaisiin ratkaisuihin
- Asiakkaan odotukset täytettiin, sillä Master Builders Solutions toimitti tuotteet, jotka täyttivät kaikkien lattia-alueiden vaatimukset

- Paikalle asennettiin laadukkaat lattiat, ja Jeanet Honigin uniikki muotoilukieli toi käytäviin ja koekeittiöihin yksilöllistä ilmettä

Projektitiedot

- Ucrete UD200SR on läpäisemätön ja voidaan puhdistaa ruostumattoman teräksen tavoin
- MasterTop 1273 tekee pinnasta kiiltävän, sileäpintaisen ja helposti puhdistettavan
- MasterTop 1326 on miellyttävä, sisustuksellinen polyuretaanipohjainen lattiajärjestelmä, jossa on UV-valonkestävä sileä pinta

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfolioistamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestävää rakentamista.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Hygrade Foods

Sijainti

Wiltshire, Yhdistynyt
kuningaskunta

Omistaja

Tulip International

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittelijä**

Ian Pamplan Associates

Markkinasektori

Elintarvikkeiden jalostus

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200SR

MasterTop 1272

MasterTop 1326





Kanes Foods, Evesham

Lattiaratkaisu vastarakennettuun tuoretuotetehtaaseen

Tausta

Kanes Foods on Britannian johtava tuoretuotteiden valmistaja. Heidän Eveshamissa sijaitseva 30 miljoonan punnan ekotehdas tuottaa huippulaatuisia tuotteita kotimaan markkinoille. Yrityksen insinöörit ovat pitkään käyttäneet Ucretea, jonka ansiosta lattiapinnat tarvitsevat harvoin mitään kunnossapitotoimia. Ucrete on edelleen Kanen Foodsin luottovalinta kuten myös monien muidenkin ruoka- ja juomateollisuuden toimijoiden.

Haaste

Kanes Foods halusi monia erilaisia kestäviä pinnoitteita, jotka myös sopivat heidän modernin, vastarakennetun ekotehtaan ilmeeseen. Haluten myös toteuttaa työntekijöiden ergonomiavaatimukset he toivoivat miellyttävää, esteettistä pinnoitetta yhteistiloihin kuten pukuhuoneisiin ja käytäviin, kun taas tehtaaseen haluttiin teollista kulutusta, jatkuvaa puhdistusta ja liikennettä kestävää lattiaa.

Ratkaisumme

Jotta sekä ruoanjalostusalueella että muissa tiloissa olisi paras mahdollinen ympäristö, valittiin kaksi erityyppistä lattiapintaa. Ruoanjalostusalueille valittiin Ucrete UD200, joka sopii täydellisesti näille alueille, sillä siinä on optimaalinen liukkaudenesto, kestää kovaa kulutusta ja sen voi puhdistaa samalla tavalla kuin ruostumattoman teräksen. Tämä oli olennaista Kanen Foodsin kaltaiselle korkealaatuisia elintarvikkeita valmistavalle tehtaalle.

Yleisiin tiloihin valittiin MasterTop 1325, sillä se on todella ergonominen, sisustuksellinen, kestää kulutusta ja on helppo puhdistaa. Pinnoite soveltuu täydellisesti kävelyille ja sen halkeamansilloituskyky mahdollisti saumattoman asennuksen vastarakennettuun kohteeseen.

Hyödyt asiakkaalle

- Ucrete-järjestelmä sopi täydellisesti ruoankäsittely-ympäristöihin sekä elintarvikkeiden että henkilökunnan turvallisuutta ajatellen
- Liukkaudenesto
- Helppohoitoinen
- Nopea asennus pätevien, valtuutettujen urakoitsijoiden ansiosta
- Käytössä HACCP-sertifioituja tuotteita
- Luotettavat materiaalit, täydellinen myynninjälkeinen tekninen tuki
- MasterTop 1325 luo miellyttävän, esteettisen pinnan yleisiin tiloihin

Projektitiedot

- Miljoonien puntien arvoinen uusi ekotehdas salaattien ja tuoretuotteiden valmistukseen
- Koko uudisrakennuksen kattava lattijärjestelmä, johon kuului miellyttävät lattiat pukuhuoneisiin ja käytäville sekä teollisuuslattiat ruoankäsittelytiloihin
- Molemmilta latioilta edellytettiin pitkää käyttöikää, kestävyttä ja täydellistä soveltuvuutta ko. tiloihin. Ucrete on karkeapintainen, kovaa kemiallista kuormitusta kestävä ja hygieeninen koko käyttöiän, kun taas MasterTop on kestävä, miellyttävä jalkojen alla ja helposti puhdistettava

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfolioistamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestävää rakentamista.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Kanes Foods

Sijainti

Evesham, United Kingdom

Asentaja/Urakoitsija

Lasercroft

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittelijä**

Kanes Foods/ Mike Wells Master
Builders Solutions

Markkinasektori

Elintarvikkeiden jalostus

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200

MasterTop 1325





Magor Brewery, Newport

Panimon lattiaratkaisu - käytössä vielä 30 vuoden jälkeen

Tausta

Vuonna 1979 rakennettu Magor Brewery on Britannian suurin AB InBev -panimo, joka levittäytyy yli 20 hehtaarin alueelle Walesin Monmouthshireen. Siellä valmistetaan maailmalla tunnettuja olutmerkkejä ympärivuorokautisessa tuotannossa. Yhdessä päivässä voidaan valmistaa kaksi miljoonaa pulloa, 1,8 miljoonaa tölkkiä ja 13 000 tynnyriä juotavia.

Haaste

Tiivis tuotantoaikataulu ja tiukat hygieniavaatimukset tarkoittivat, että valitun lattiaratkaisun tuli olla kovaa kulutusta kestävä, pitkäikäinen, hygieenisesti puhdistettava ja sen tuli kestää sekä tuotannossa roiskuvia tuotteita sekä puhdistusaineita. Massiivisten tuotantomäärien vuoksi laitoksen sulkeminen lattioiden korjausta varten tulisi todella kalliiksi AB InBeville. Kuten kohteen projekti-insinööri Bill Longland totesi: *"Tynnyrintihalli pyörii kolmessa vuorossa ja siellä täytetään jopa 1 000 tynnyriä tunnissa. Koko laitos on täynnä koneita, ja voitte vain kuvitella mitä näiden lattioiden kunnostaminen tarkoittaa tuotannonmenetyksenä ja logistisena toimenpiteenä."*

Ratkaisumme

Tynnyrintihalliin asennettiin 2 000 m² Ucrete UD200:aa vuonna 1984. Ucrete UD200 tunnetaan erittäin pitkäikäisenä ja kulutusta kestävä, ja tämä lattia on käytössä edelleen päivittäin ja kestänyt jo yli 30 vuotta. Se kestänee panimoteollisuudessa käytettyjä kemikaaleja kuten olutta, sokeria ja puhdistusaineita. Se on myös iskunkestävä ja on kestänyt jo yli 30 vuotta lattialle putoavia tynnyreitä. Sen puhdistettavuus on koko käyttöiän ruostumattoman teräksen luokkaa. Tämä on olennainen tekijä alati muuttuvien säädösten myötä. Magor valitsee edelleen Ucreten uusiin laitoksiinsa.

Hyödyt asiakkaalle

- Ucrete UD200 on käytössä yli 30 vuotta alkuperäisen asennuksen jälkeen
- Liukkaudenesto on säilynyt lattiassa tarkoin valikoitujen runkoaineiden ansiosta
- Ucrete on pysynyt hygieenisesti puhdistettavana, kemikaaleja ja isukuja kestävä

- Panimomaailman tiivis tuotantotahti tarkoittaa kovaa kulutusta, joten pitkäikäinen lattia on olennainen Magor Brewerylle, jotta vältetään huoltoseisokkeja ja kuluja
- Yli 30 vuotta sitten valmistunut tynnyrintihallin lattia ja muita uusimpia kohteita
- tehty Ucretesta
- Ucrete on kestänyt säännöllisesti kuumaa vettä, olutroiskeita, puhdistusaineita ja tynnyreiden painoa ja on edelleen käyttökunnossa

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestävää rakentamista.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Magor Brewery

Sijainti

Newport, Wales

Omistaja

AB InBev

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200

Ucrete UD200SR





Saucy Fish Company, Grimsby

Nopeasti kovettuva ratkaisu kalankäsittelyalueelle

Tausta

Saucy Fish Co. toimii hektisellä kalanjalostusalalla korkealuokkaisten tuotteiden toimittajana. Asiakkaan sileässä betonilaatassa oli osittaista rikkoontumista. Tarvittiin elintarvikkeille tarkoitettua kitkapintaista lattiaa, josta ei tulisi hajuhaittoja ympäröiviin tuotantotiloihin.

Haaste

Ensimmäinen vaihe oli tuotannon keskeyttäminen klo 16 lauantaina 200 m² tiloissa, joiden siivous kesti klo 20 asti. Tilojen tuli olla takaisin toiminnassa sunnuntaina klo 18. Alue oli edelleen märkä, kun annettiin 10 tuntia aikaa asentaa pinnoite kostealle betonille.

Ratkaisumme

Grimsby Resin Flooring saapui paikalle ja asensi sekoitusaseman. He myös huputtivat alueen ja varmistivat, ettei suljetulta alueelta päässyt pölyä ja asensivat mekaaniset imurointilaitteistot pölyn poistamiseen. Alue pintakuivattiin ja sille levitettiin Ucrete PFS:ää lämpötilan ollessa 8–10 °C. Se oli kovettunut neljässä tunnissa. Sen jälkeen asennettiin 9 mm nopeaa UD200-pinnoitetta, joka kovettui alle viidessä tunnissa.

Hyödyt asiakkaalle

- Master Builders Solutions täytti asiakkaan toiveen pienestä asennusajasta ja toimitti lattian, jossa on optimaalinen liukkaudenesto ja samat puhdistusominaisuudet kuin ruostumattomalla teräksellä
- Ucrete-lattia levitettiin suoraan kostealle alustalle eikä se aiheuttanut mitään ongelmia suhteellisen kosteuden tai laatan kosteuden kanssa eikä pinnalle tarvinnut asentaa kosteuden pitävää kalvoa
- Asiakkaan lattia oli esikäsitelty, pohjustettu, pinnoitettu ja takaisin toimintakunnossa 10 tunnin sisällä ilman, että se vaikutti ympärillä oleviin tuotantoihin mitenkään
- Seachillin suunnittelupäällikkö oli erittäin tyytyväinen Grimsby Resin Flooringiin ja Master Builders Solutions nopeaan Ucrete-pinnoitteeseen. Hän tiesi, että lattia olisi jo pitkään tarvinnut kunnostusta, mutta hän ei ollut tajunnut, että markkinoilta löytyy hänen tiukkaan aikatauluunsa sopiva ratkaisu
- Sen perusteella Seachill päätti myös uudistaa loput tuotantoalueet samalla tavalla

Projektitiedot

- Nopeasti kovettuva järjestelmä asennettiin 10 tunnin sisällä
- Tuloksena puhdistettava ja strukturoitu pinnoite
- Levitys kosteaan alustaan ilman DPM:ää
- Grimsby Resin Flooring asensi 2 500 m² lattiaa

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfolioistamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistään samalla kestäväällä rakentamisella.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisten rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

The Saucy Fish Company

Sijainti

Grimsby

Omistaja

Seachill/The Saucy Fish Co.

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittelijä**

Seachill / Grimsby Resin Flooring

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200

Ucrete PFS

MasterSeal CR 460





The Village Bakery, Wrexham

Pinnoiteratkaisu valmistustilojen laajennukseen

Tausta

Village Bakery on Wrexhamissa toimiva perheleipomo, joka valmistaa monia palkintoja saaneita leipiä, sämpylöitä ja leivonnaisia. Kasvavan kysynnän myötä Village Bakery halusi laajentaa tuotantokapasiteettiaan, joten he laajensivat tuotantotilojaan.

Haaste

Tuotantotilojen laajennus suunniteltiin nopean aikataulun projektina. Tuotantokapasiteettia haluttiin kasvattaa, jotta voitaisiin toimittaa leipomon tuotteita myös isoihin kauppaketjuihin. Uusiin tiloihin vaadittiin korkealaatuista pinnoitetta, joka olisi hygieeninen, helposti puhdistettava ja kitkapintainen jopa haasteellisissa leipomo-olosuhteissa.

Ratkaisumme

Aikaisempien hyväksi osoittautuneiden kolmen Village Bakery'n lattiaprojektin perusteella uudelle yli 2 000 m² alueelle valittiin Ucrete UD200. Ucrete UD200 täytti liukkaudeneston vaatimukset, se on samalla tavalla puhdistettava kuin ruostumaton teräs ja se täyttää elintarviketuotantoympäristölle asetetut HACCP-säädökset.

Hyödyt asiakkaalle

- Ucrete UD200 täytti asiakkaan vaatimukset kitkapintaisesta pinnoitteesta, jonka puhdistettavuus olisi ruostumattoman teräksen luokkaa
- Testattu ja käytössä kokeiltu pinnoitejärjestelmä, josta on kokemusta leipomoteollisuudessa
- Asiakkaan lattia oli esikäsitelty, pohjustettu, pinnoitettu ja valmis tiukassa rakennusaikataulussa eikä käynnissä ollut 24/7-tuotantorytmi katkennut missään vaiheessa

- Projekti valmistui ajallaan ja pysyi budjetissa
- Käynnissä olevaa tuotantoa ei tarvinnut keskeyttää
- Aikaansaatiin hygieeniset pinnoitteet
- Ucrete-pinnoite toimi haasteellisissa yksityiskohdissa kuten viemäreissä

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestäväää rakentamista.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

The Village Bakery

Sijainti

Wrexham, North Wales

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittelijä**

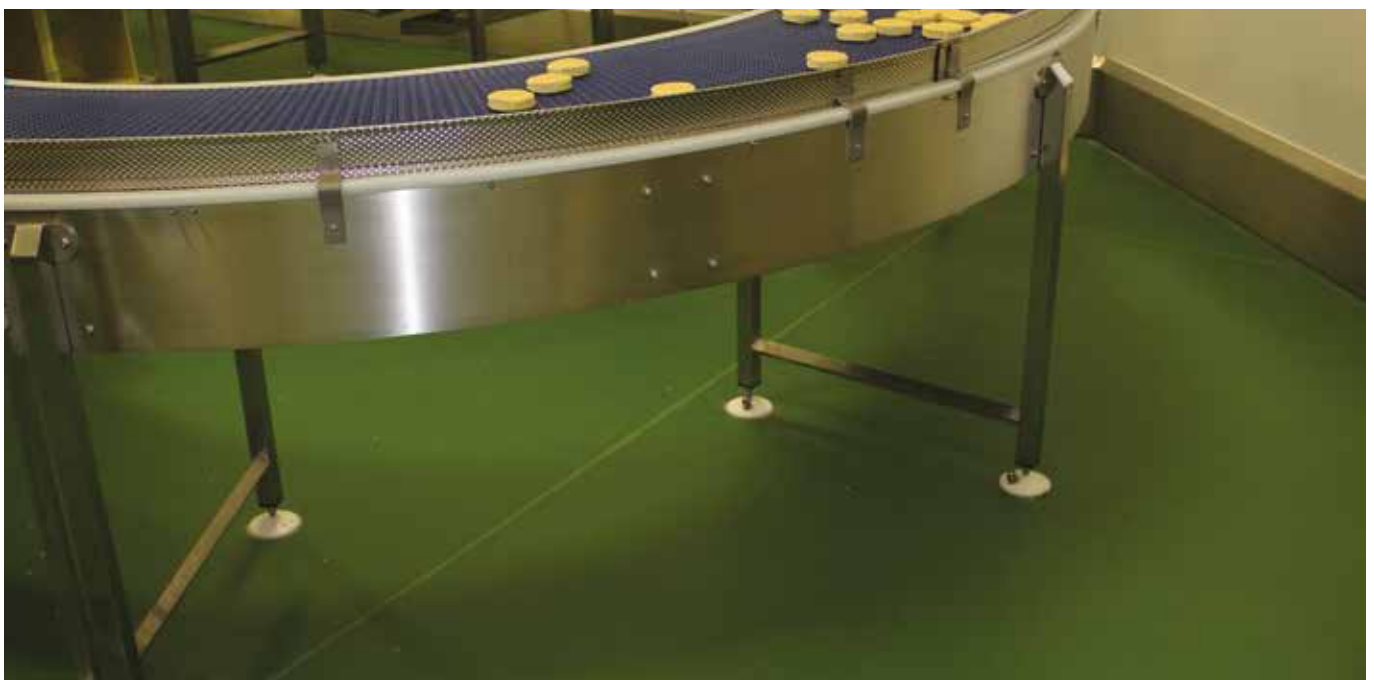
Village Bakery

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200





Tomlinson Dairies, Wrexham

Pinnoiteratkaisu maitotuotteiden valmistustiloihin

Tausta

Tomlinsons Dairies on perustettu vuonna 1983 ja toimi alun perin maidon kotiinkuljetuspalveluna. Laatutoimittajana tunnetun yrityksen kysyntä kasvoi ja sen myötä rakennettiin maatilan viereen meijeri.

Nyt meijeri tuottaa yli 25 miljoonaa litraa maitoa vuodessa ja jakelee tuotteita yli 300 jälleenmyyjälle ympäri Walesia sekä Keski- ja Luoteis-Englantia. Meijerin tuotantokapasiteettia pitää laajentaa entisestään. Näin ollen yritys investoi täysin uuteen meijeriin, jonne Master Builders Solutions pyydettiin toimittamaan sopivat lattiaratkaisut.

Haaste

Toimivat meijerit ovat yleensä märkiä ja liukkaita ympäristöjä ja hajut tarttuvat helposti alan tuotteisiin. Siksi uudessa meijerissä piti olla turvallinen, hajuhaitaton, kovaa kulutusta kestävä lattia, joka kestää kuumuutta, kemikaaleja ja iskuja.

Uudet tilat piti saada tuotantokäyttöön mahdollisimman pian, joten projektilla oli erittäin tiukka aikataulu.

Ratkaisumme

Asennettiin yli 5 000 m² Ucrete UD200:a, jalkalistoihin käytettiin myös Ucrete RG:tä. Päätuotantoalueiden onnistuneen pinnoiteasennuksen myötä Master Builders Solutions:ää pyydettiin myös asentamaan vastaava lattiaratkaisu uusiin jugurтинvalmistustiloihin.

Hyödyt asiakkaalle

- Master Builders Solutions ja Kemtile pysyivät tiukoissa asennusaikatauluissa ja toteuttivat asiakkaan vaatimukset karkeapintaisesta pinnoitteesta, jonka puhdistettavuus olisi ruostumattoman teräksen luokkaa
- Testattu ja käytössä kokeiltu pinnoitejärjestelmä, josta on kokemusta meijeriteollisuudessa
- Ucrete UD200-pinnoitteen kestävyys, nopea kovettuminen, helppo puhdistettavuus ja jopa 150 °C:n lämmönkestävyys täyttivät kaikki tälle projektille asetetut vaatimukset

Projektitiedot

- Nopeasti kuivuva FAST-järjestelmä asennettiin 10 tunnin aikarajoissa
- Pinnoista tuli puhdistettavia ja kitkapintaisia
- Tomlinsons Dairiesille oli ehdotonta, että Ucrete kestää kemikaaleja ja on karkeapintainen

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uuteen rakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. Osaamme yhdistää juuri oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin Master Builders Solutions-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistäen samalla kestävää rakentamista.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.

Lisätietoja osoitteessa

www.master-builders-solutions.com

Projekti

Tomlinson Dairies

Sijainti

Wrexham, North Wales

Omistaja

Tomlinson Dairies

Asentaja/Urakoitsija

Lisätietoja paikalliselta
myyntiedustajaltamme

**Suunnittelija/arkkitehti/
määrittelijä**

Tomlinsons Dairies

Markkinasektori

Ruoka & juoma

Käytetyt tuotteet

Ucrete UD200





Kestävä kehitys

Ucrete teollisuuslattiaratkaisut ovat monelta osin osa kestävästä kehitystä.

Kaikenlaisten rakenteiden rakentamisessa ja kunnossapidossa kohtaa yhden olennaisen kestävästä kehityksen haasteen: luonnonvarojen kuluttamisen. Ucrete-lattioiden pitkäikäisyys kuormittaa luontoa vähemmän, kun lattiamateriaalia ei ole tarvinnut uusia 20–30 vuoteen. Kuinka paljon raaka-aineita, aikaa ja energiaa meneekään hukkaan, jos lattia joudutaan repimään irti ja heittämään roskiin 5 tai 10 vuoden välein?

Ucrete-lattioiden osallisuus ilmaston suojeleluun ja energiansäästöön on myös todettu riippumattomassa ympäristövaikutusarvioinnissa:



Zürichissä toimiva BMG Engineering teetti tällaisen arvioinnin Ucrete-teollisuuspinnoitteesta. He myös arvioivat ison kaupallisen keittiön (kuten vankiloiden tai sairaaloiden) tilanteen ja vertasivat Ucrete UD 200:n teknisiä tietoja perinteiseen kaakelilattiaan, jollainen saatettaisiin myös valita tämän tyyppiseen sovellukseen. Tulokset ovat aika selkeät: verrattaessa neliometri neliometriltä huomattiin, että vastaavassa kaakelilattiassa on 50 % korkeampi kasvava energiantarve, 70 % korkeampi ilmaston lämpenemisvaikutus, 200 % korkeampi otsonia kuluttava vaikutus ja 50 % korkeampi vedenkulutus kuin 9 mm paksuisella Ucrete UD200 -lattialla. Ucrete tarjoaa siis selkeitä etuja ympäristölle.

Toinen tärkeä elementti kestävässä rakentamisessa on sekä lattian asentajien että rakennuksen käyttäjien terveyden vaaliminen. Ucrete-lattiat ovat liuotteettomia, hajuhaitattomia ja niistä tulee hyvin vähän päästöjä kuten ulkopuoliset asiantuntijat ovat todenneet:



Olemme yhä tietoisempia puhtaan ilman merkityksestä. Ilmanlaatuun vaikuttavia päästöjä säädellään erilaisilla valtakunnallisilla ja vapaaehtoisilla standardeilla. Eurofinsin myöntämä

Indoor Air Comfort Gold -sertifiointi yhdistää kaikkien eurooppalaisten säädösten ja leimojen tiukimmat vaatimukset. Se sisältää mm. tuotannon auditoinnin ja laatutarkkailun, jotta varmistetaan, että Ucrete täyttää kaikki päästövaatimukset. Ucrete sai kaikissa luokituksissa erittäin matalat päästöt. Se täyttää kaikki Euroopassa sisätilojen lattiapinnoitejärjestelmille

asetetut päästövaatimukset, joita ovat mm. AgBB Saksassa, M1 Suomessa ja Afsset Ranskassa. Ucrete sai arvokseen A+, joka on Ranskan alhaisin päästöarvo. Tämä osoittaa, että Ucrete on erittäin puhdas tuote. Siitä ei irtoa ilmaan mitään yhdisteitä, jotka saattaisivat vaikuttaa elintarvikkeiden hajuun tai makuun tai henkilökunnan hyvinvointiin haitallisesti.

Rakennuksen kestävästä kehitystä arvioivat järjestelmät ovat yhä tärkeimpiä rakennusalalla. Ne myös vahvistavat, että Ucrete-lattiat ovat osa kestävästä rakentamisesta.



Leadership in Energy & Environmental Design Green Building Rating System LEED® tarjoaa prosessin, jolla voi tarkistaa onko tietty projekti suunniteltu ja laadittu kestävällä tavalla. Se kattaa monia avainalueita, jotka liittyvät ihmisten ja ympäristön hyvinvointiin kuten kestävä työmaan valmistelu, vedensäästö, energiatehokkuus, materiaalivalinta ja sisäilman laatu. Materiaalivalinnoissa saa erilaisia hyvytyksiä, joilla kannustetaan kestävien ja ympäristöystävällisempien materiaalien käyttöön. Kaikille Ucrete-lattiapinnoitetuille ja -järjestelmille on saatavana LEED® New Construction (NC) Version 3.0 Credit Documentation -tuotetietolausunto

Monilla teollisuudenaloilla jokapäiväisessä käytössä olevat Ucrete-lattiat auttavat asiakkaitamme saavuttamaan kestävästä kehityksen tavoitteensa esimerkiksi mitä tulee kemikaalien turvalliseen käsittelyyn lääke- ja kemianteollisuudessa. Suojaamalla betoni aggressiivisilta ja myrkyllisiltä kemikaaleilta Ucrete auttaa kemikaalien vastuullisessa hallinnassa ja estää niiden leviämisen ympäristöön. Toinen teollisessa toiminnassa esille tuleva kestävästä kehityksen haaste on työturvallisuus. Kitkapintaiset Ucrete-lattiat vähentävät liukastumisesta ja kaatumisesta aiheutuvien onnettomuuksien syntymistä.



Selkeä valinta

Kun 1970- ja 1980 -luvulla Ucretea laitokseensa valinneet ja asentaneet tehtaan omistajat, arkkitehdit ja insinöörit huomaavat, että heidän lattiansa on vielä käytössä 2000-luvulla, heidän on helppo valita Ucrete myös seuraavalla kerralla. Ucrete kyllä vakuuttaa myös sellaiset, jotka eivät ole sitä aiemmin käyttäneet. Ensimmäisellä kerralla ei kuitenkaan voi olla varma onko valinnut oikean lattian, ovatko materiaalit tarpeeksi kestäviä, ettei myöhemmin tulisi kuluja menetetyistä tuotantoajasta.

Kerro meille tarpeesi!

Keskustelemalla lattiaratkaisustasi paikallisen Master Builders Solutionsin Ucrete-asiantuntijan kanssa pystyt tarkasti määrittelemään juuri oikean tuotteen, joka näyttää hyvältä, jonka paksuus täyttää kaikki lämpötilavaatimukset, ja jonka kestävyys takaa pitkäaikaisen ratkaisun. Saat myös opastusta tartuntapinnan suunnitteluun ja määrittämiseen, jotta tuloksena olisi paras mahdollinen lattia. Ucreten sopivan karheuden lisäksi on vielä monia muitakin avaintoimintoja, jotka oikein määriteltynä varmistavat, että Ucrete-lattia täyttää vaatimuksesi vielä vuosien päästäkin. Oikealla on elintarviketeollisuuteen tulevan lattian suoritusvaatimukset. Niitä voi muokata projektin erikoisvaatimusten mukaisesti.

Kysy lisätietoja ja näytteitä paikalliselta Master Builders Solutions -asiantuntijalta.

Tyypillisiä suoritusvaatimuksia

Ucrete-lattian pintamateriaali on oltava ennalta pakattu liuotteeton, 4-komponenttinen pinnoite, joka pohjautuu kovaa kulutusta kestävään polyuretaanisementti-hartsisideainejärjestelmään, jossa minimihartsipitoisuus on 18,5 %, vastaten 5,7 kg nestekomponentteja ja 24,8 kg runkoaineita ja jauheita. Pohjustejärjestelmä pohjautuu samaan HD-polyuretaanitekniikkaan kuin pinnoitekin.

Jotta varmistetaan tuotteen luotettavuus levityksen aikana, järjestelmän tulee toimia myös kosteassa alustassa, ja tuotteen pitää olla levityskelpoista suoraan 7 päivää vanhalle sementille ilman erikois pohjusteita.

Jotta lattia täyttäisi eurooppalaiset huokoisuusvaatimukset, sen tulee olla täysin läpäisemätön CP. BM2/67/2-testissä.

Elintarvikkeiden laadun takaamiseksi valitun lattiamateriaalin tulee olla hajuton sekoittimesta lähtien. Tästä tulee olla tunnustetun elintarvikealan elimen sertifikaatti, jonka aistinvarainen arviointi päättyy hajuttomaan tulokseen. Materiaalin tulee olla liuotteetonta ja täyttää AgBB-standardi, joka edellyttää, että tehtaalla on toteutettu erillinen sisäilman laadun tarkastus.

Jotta varmistetaan, että pinnoite toimii pidemmän ajan oletetuissa olosuhteissa, sen tulee kestää upotusta tiloissa käytettäviin kemikaaleihin. Maitotuotteista 30 % maitohappo, öljyistä ja rasvoista 100 % oleiinihappo 60 °C-asteessa, hedelmistä 50 % sitruunahappo, kastikkeista ja etikoista 50 % etikkahappo. CIP-tiloissa 50 % natriumhydroksidi 60 °C-asteessa.

Jotta varmistetaan, että tiuhaan liikennöidyt alueet kestävätkin, lattian tulee täyttää EN 13892-4-standardin BCA-testin vaatimukset (AR0.5).

Hygieniastandardit edellyttävät, että lattiapinnoitteen tulee olla yhtä helposti puhdistettava kuin ruostumaton teräs. Siitä vaaditaan erillinen testi.

Materiaalivalmistajalla tulee olla vankka kokemus vastaavista teollisuusympäristöistä yli 20 vuoden ajalta.



Master Builders Solutions rakennusteollisuudelle

MasterAir

Täydelliset ratkaisut huokoistettuun betoniin

MasterBrace

Ratkaisut betonin lujittamiseen

MasterCast

Ratkaisut betonituoteteollisuuteen

MasterCem

Ratkaisut sementin valmistukseen

MasterEase

Tehonokkain matalaviskositeettiseen betoniin

MasterEmaco

Ratkaisut betonin korjaamiseen

MasterFinish

Ratkaisut muottien käsittelyyn ja pintaparannukseen

MasterFlow

Ratkaisut tarkkuusvaluihin

MasterFiber

Kattavat ratkaisut kuituvahvistettuun betoniin

MasterGlenium

Ratkaisut vaativaan betoniin

MasterInject

Ratkaisut betonin injektointiin

MasterKure

Ratkaisut betonin jälkihoitoon

MasterLife

Ratkaisut kestävyuden parantamiseen

MasterMatrix

Kehittynyt reologiansäätely betoniin

MasterPel

Ratkaisut vesitiiviiseen betoniin

MasterPolyheed

Ratkaisut keskitason betoniin

MasterPozzolith

Ratkaisut betonin vesipitoisuuden vähentämiseen

MasterProtect

Ratkaisut betonin suojaamiseen

MasterRheobuild

Ratkaisut vahvaan betoniin

MasterRoc

Ratkaisut maanalaiseen rakentamiseen

MasterSeal

Ratkaisut vesieristykseen ja veden sulkemiseen

MasterSet

Ratkaisut kovetusten säätöön

MasterSuna

Ratkaisut betonin hiekalle ja soralle

MasterSure

Ratkaisut työstettävyyden lisääviivytukseen

MasterTop

Ratkaisut teollisuuden ja julkisten tilojen lattioihin

Master X-Seed

Kehittyneet kiihdytysratkaisut betoniin

Ucrete

Lattiapinnoitusratkaisut vaativiin olosuhteisiin



TODISTETTUJA HYÖTYJÄ KESTÄVÄLLE KEHITYKSELLE ENSILUOKKAISTA KEMIAA MASTER BUILDERS SOLUTIONSILTA

Anna numeroiden puhua: Olemme esitelleet osan ekotehokkaimmista tuoteratkaisuistamme betonin ja betonielementtien tuotantoon, rakentamiseen, maa- ja vesirakentamiseen sekä lattioiden pinnoittamiseen.

sustainability.master-builders-solutions.com



Master Builders Solutions Finland Oy

Rakennuskemikaalit

PL 94

11101 Riihimäki

P 010 830 2000

www.master-builders-solutions.com

Tässä julkaisussa olevat tiedot pohjautuvat tämän hetkiseen tietoon ja kokemukseen. Ne eivät muodosta sovittua sopimusoikeudellista tuotteiden laatua ja, kun otetaan huomioon monet tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteidemme käsittelyyn ja asennukseen, eivät vapauta käsittelijöitä omien tutkimusten ja testien suorittamisesta. Sovittu sopimusoikeudellinen tuotteiden laatu riskinsiirron aikana perustuu yksinomaan tietoihin tuotetiedotteessa. Tässä julkaisussa annetut kuvaukset, piirroksiset, kuvat, tiedot, mittasuhteet, painot jne. voivat muuttua ilman erillistä tietoa. On tuotteidemme vastaanottajan vastuulla varmistaa, että omistusoikeuksia ja olemassaolevia lakeja ja määräyksiä noudatetaan (03/2015).

© = MBCC Group:n rekisteröity tuotemerkki monissa maissa

EEBE 1616fin