

ARC



OPAS TUOTTEEN VALINTAAN



CHESTERTON[®]

Global Solutions, Local Service.

Suojauksen maailma

ARC-komposiittiaineet – tieteellisesti kehitetty suojaamaan laitteistoanne vaurioista ja kalliista hankauksesta, eroosiosta, korroosiosta, kemikaalirasituksesta ja ilmastovaikutuksista johtuvilta ongelmilta.



ARC

KOMPOSIITTIINEET METALLILLE

Hankauksen kestävät komposiittiaineet



ARC 897

Kuten ARC 890, mutta lujitettu pienemmillä partikkeleilla. Minimipaksuus on 3 mm.

ARC MX2

Puhtaan valkoinen hankauksenkestävä ARC-komposiittiaine. Tämä korkean täyttöasteen keraamikuulakomposiittiaine on erityisesti suunniteltu ankaraan kulutukseen. ARC MX2 voidaan muotoilla tarkkoihin mittoihin käyttäen yksinkertaisia työkaluja. Se sopii erinomaisesti kohteisiin, joissa on olemassa kontaminaatoriski. Tällaisia ovat mm. sekoittimien lavat ja puhdistuskartiot. Minimipaksuus on 3 mm.

ARC MX5

Pikakovettuva versio ARC 897:stä. Ideaalinen kuluneiden kohteiden pikakorjauksiin. Minimipaksuus on 3 mm.

ARC 890

Tämä korkean täyttöasteen keraamikuulakomposiittiaine on erityisesti suunniteltu ankaraan kulutukseen. Se sopii erinomaisesti kohteisiin, joissa on perinteisesti käytetty erikoismetalleja, keraamisia laattoja tai kumituksia. Tällaisia ovat mm. lietepumput, kulutuslevyt ja hiukkaskulutuskohteet. Minimipaksuus on 6 mm.

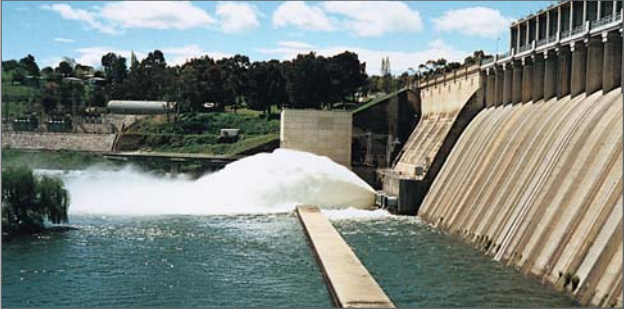
ARC MX1

Parhaiten hankausta kestävä ARC-komposiittiaine. Tämä keraamikuulalujitettu komposiittiaine on suunniteltu kohteisiin, joissa on ankaraa hankausrasitusta. ARC MX1 voidaan muotoilla tarkkoihin mittoihin käyttäen yksinkertaisia työkaluja. Se sopii erinomaisesti kohteisiin, joissa perinteisesti on käytetty erikoismetalleja, keraamisia laattoja tai kumituksia. Tällaisia ovat esimerkiksi lietepumput, hiukkaskulutukselle alttiit kohteet ja kulumislevyt. Minimipaksuus on 6 mm.

ARC MX4

Tämä aggressiivisia kemikaaleja ja hankausta kestävä ARC-komposiittiaine on lujitettu keraamisilla kuulilla ja suunniteltu erityisesti kohteisiin, joissa on ankaraa hankausrasitusta aggressiivisessa kemikaaliympäristössä. ARC MX4 voidaan muotoilla tarkkoihin mittoihin käyttäen yksinkertaisia työkaluja. Se soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa on perinteisesti käytetty erikoismetalleja, keraamisia laattoja ja kumituksia. Tällaisia ovat mm. syövyttävien lietteiden pumput, sekoitinlavat ja kemikaaliputkistot. Minimipaksuus on 6 mm.

Eroosiota kestävät komposiittiaineet



ARC 855

Käsin levitettävä komposiittiaine eroosioon ja korroosioon, ARC 855 on ideaalinen nestevirtauksiin, kemikaaliupporasi-tukseen, säiliöihin ja ankaraan ilmastorasitukseen. Ei sovellu aggressiivisiin lietteisiin tai ankaran kuiva-aine-hankauksen torjuntaan. (Käytä ARC MX1, MX2, MX4, 890, tai 897). Saatavana mustana ja harmaana.

ARC 855 HT

Antaa poikkeuksellisen korroosion ja eroosion keston laitteille, jotka käsittelevät vesiliuoksia korkeissa lämpötiloissa. Sen ainutlaatuinen komposiittikoostumus suojaa erinomaisesti rakkulanmuodostukselta lämpökovetusta tarvitsematta. Erittäin kiiltävä pinta vähentää vastusta, parantaa virtausta ja pumpun tehokkuutta. Väreinä on musta ja harmaa.

ARC 855 HTA

Edistykellinen keramiikkakomposiittiaine, joka on kehitetty suojelemaan laitteita äärimäisen ankaralta kemialliselta syöpymiseltä, eroosiolta ja korroosiolta käytettäessä kemiallisia prosesseja korkeissa lämpötiloissa. ARC 855 HTA kestää erinomaisesti laimentamattomia ja laimennettuja happoja ja muita väkeviä kemiallisia liuoksia. Kovettunut tuote suojaa myös erinomaisesti rakkulanmuodostukselta. Erittäin kiiltävä pinta vähentää vastusta, parantaa virtausta ja pumpun tehokkuutta. Jälkikovetus on tarpeen ennen käyttöä. Väreinä on harmaa ja musta.

ARC 858

Keraamikomposiittiaine eroosio-, korroosio- ja kemikaalirasitusvaurioiden korjaukseen. Helposti levitettävä kutistumaton koostumus tekee siitä optimaalisen kohteisiin, joissa on nestevirtausta (pumput ja venttiilit). Käytetään korjaukseen ennen ARC 855:n sivelyä. ARC 858 voidaan koneistaa karbiditerällä ennen täyttä kovettumista tai timanttiterällä täysin kovettuneena.

Ruiskutettavat komposiittiaineet korroosioon, eroosioon ja kemikaalirasitukseen



ARC S1

Ruiskutettava komposiittiaine, ideaalinen ilmastorasitukseen, upporasitukseen veden ja lievästi syövyttävien teollisuuskemikaalien kanssa. Käytetään tyypillisesti säiliöissä, putkissa ja syövyttävien olosuhteiden laitteiden ulkopinnoissa. Saatavana harmaana ja sinisenä.

ARC S2

Ruiskutettava komposiittiaine, ideaalinen eroosioon ja korroosioon. ARC S2 on ARC 855:n ruiskutettava versio. Soveltuu erinomaisesti nestevirtauksiin, kemikaalien upporasitukseen, säiliöihin ja ankariin ilmastorasituksiin. Saatavana harmaana ja vihreänä.

ARC SD4i

Ihanteellista metallipintojen uudistamiseen ja suojaamiseen upotuskäytössä äärimmäisen syövyttävissä olosuhteissa tai olosuhteissa, joissa esiintyy voimakkaita nestevirtoja. Kestää poikkeuksellisen hyvin rakkulanmuodostusta ja eroosiota pitkäaikaisissa upotusolosuhteissa. Ensiluokkainen tarttumiskyky takaa hyvän suojan kalvonalaista korroosiota vastaan. Väreinä on harmaa ja sininen.

ARC S3

Ruiskutettava komposiittiaine ankariin emäksisiin olosuhteisiin. Soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa on voimakkaasti emäksisten kemikaalien upporasitusta, roiskeita, vuotoja tai höyryjä. Tyypilliset käyttökohteet ovat säiliöt, putkistot ja prosessilaitteet. Saatavana harmaana ja sinisenä.

ARC S4+ / 982

ARC S4+ on parannettu, ruiskutettava komposiittiaine upotuskäyttöön voimakkaisiin happo-olosuhteisiin, joissa laimennus lisää läpäisytodennäköisyyttä. ARC 982 on matalaviskoosinen, sataprosenttisesti kiintoainepitoinen, monitoiminen Novolac-epoksinnoite laimentamattomille epäorgaanisille hapoille metallipinnoilla upotus-, roiskumis- ja höyryolosuhteisiin. Molemmat pohjautuvat Novolac-epoksikemikaaleihin, ja niitä voidaan levittää sekä käsin että ilmattomalla ruiskutusmenettelyllä. Tyypillisiä käyttökohteita ovat säiliöt, ammeet, putket ja prosessilaitteet. Värit: ARC S4+ harmaa tai punainen; ARC 982 vaalean- tai keskiharmaa.

ARC PYRO S6

Ruiskutettava komposiittiaine korkeisiin lämpötiloihin. Soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa on syövyttäviä höyryjä korkeissa lämpötiloissa. Sopivalla jälkikovetuksella ARC PYRO S6 kestää kuivissa olosuhteissa 260 °C. Tyypillisiä käyttökohteita ovat piiput, savukaasuputkistot, sähkösuotimet ja säkittämöt. Saatavana tummanpunaisena.

ARC FR1 ja FR2

Ruiskutettava anti-fouling pinnoitejärjestelmä. Ihanteellinen kohteisiin, joissa biologista likaantumista ja matala pintaenergia on tarpeen. Tyypillisiä käyttökohteita ovat jäähdytysvesijärjestelmät, merivesilaitteet, putkistot ja prosessilaitteet. Molempia saatavana harmaana.

Konekomposiittiaineet



ARC 5

Nopeasti kovettava hätäkorjauskomposiittiaine. ARC 5 jähmettyy nopeasti (5 - 10 minuuttia). Helposti levitettävä ARC 5 sopii hyvin vuotojen paikkauksiin säiliöissä ja putkistoissa ja muissa kiireellisissä kohteissa (esim. kotelon halkeamat, asennusliimaus), joissa nopea kovettuminen on tärkeää.

ARC 5ES

Nopeasti kovettava puikko. Puikko on helppo kuljettaa mukana ja nopeasti käytettävissä. Tuote jähmettyy 5 – 10 minuutissa. NSF-hyväksyntä juomavesitarkoituksiin. Paksu, savimainen koostumus mahdollistaa sekoituksen asentajan kädessä (suojakäsineet!) ja asennuksen vuotavaan kohteeseen. Soveltuu erinomaisesti säiliöiden ja putkistojen ja muiden vastaavien kohteiden hätäkorjauksiin. Tiivistää 0,28 kg/cm² (4 psi) aktiivisissa vuotokohdissa ja 7 kg/cm² (100 psi) kovettuneena.

ARC 10

Korkealuokkainen, koneistettava ja monikäyttöinen ARC 10 on helppo levittää. Sen kutistumaton koostumus tekee siitä ideaalisen tuotteen akseleiden ja laakerikoteloiden korjaukseen ja vuotojen tiivistykseen. ARC 10 on eniten käytetty korjaustuote siellä, missä tarkat mitat ovat toive tai vaatimus.

ARC

BETONIPINNOITTEET

Pohjusteet/huokoslakat/pinnoitteet



ARC FCS 100

Kosteudessa kovettuva uretaanihuokoslakka kosteuden sulkemiseksi betonin sisään. Parantaa FCS 600 -sarjan (FCS 600 ja 601) kostutustarttumista ja mahdollistaa pinnoituksen kunnollisen kovettumisen. 40-prosenttisesti kiintoainepitoinen; levitetään telalla.

ARC FCS 101

Sataprosenttisesti kiintoainepitoinen, matalaviskoosinen epoksipohjuste, joka on suunniteltu tunkeutumaan betoniin ja parantamaan paksukalvoisten epoksipohjaisten päällysteiden ARC 791/988 ja FCS 304 sekä epoksipohjaisen laastin FCS 301 kiinnittymistä. Valitse tämä pohjuste kuivalle betonille.

ARC 797

Sataprosenttisesti kiintoainepitoinen, matalaviskoosinen, vettä hylkivä epoksipohjuste, joka on suunniteltu tunkeutumaan betoniin ja parantamaan paksukalvoisten epoksipohjaisten päällysteiden ARC 791/988 ja FCS 304 sekä epoksipohjaisen laastin FCS 301 kiinnittymistä. Valitse tämä pohjuste kostealle betonille.

ARC SRS (Kitkapinta)

Tarjoaa hyväkitkaisen pinnan sekä betonille että teräkselle. Helposti asennettavissa myös paikallisin voimin. ARC SRS antaa pitkäaikaisen suojan ja toimii todistettavasti aggressiivisessa kemikaaliympäristössä, jossa on myös trukkilikennettä. Tämä menetelmä hyödyntää keraamikomposiitin sideainetta (ARC SRS) ja alumiiniok-sidia tai piikarbidirakeita. Kehittynyt komposiittiteknologia varmistaa hyvän tarttuvuuden teräkseen, betoniin ja rakeisiin.

ARC FCS 201

Kemikaaleja kestävä eristepinnoite, jolla on erinomaiset, pitkäaikaiset kemikaaleja kestävät eristysominaisuudet sekä roiskumis- että upotusolosuhteissa. Kestää merkittävästi kauemmin kuin tavanomaiset maalit ja pinnoitteet – sataprosenttisesti kiintoainepitoinen. Korkealaatuinen yleishuokoslakka päällysteille, toissijaisille säiliöille, varastolattioille, selkeytysammeille, vedenotto- moille ja padoille, jäädytystornien ammeille, puhdastiloille ja teollisuuslaitosten lattioille. Väreinä on harmaa, luonnonvalkoinen ja punainen.

ARC CS2

Ohutkalvopinnoite betonilattioille. Tämä 100% kiintoaineinen epoksinpinnoite on helppo levittää betonipinnoille. Ihanteellinen lievään kemikaalirasitukseen. Kohteita mm. lattiat, joilla lievää kemikaalirasitusta, selkeyttimet, vesitankit.

ARC CS4

Matalaviskoosinen, kutistumaton, sataprosenttisesti kiintoainepitoinen pinnoite suojaa pintoja voimakkaalta kemialliselta syöpymiseltä ja muodostaa erittäin tehokkaan, kiiltävän pinnan, joka tarttuu verrattomasti kuivaan ja märkään betoniin. ARC CS4 -tuotteella on erinomainen monenlaisten epäorgaanisten ja orgaanisten happojen, emästen ja muiden kemiallisten liuosten kestävyys. Ihanteellista kemikaalisäiliöille, kemiallisten tehtaiden lattioille, kokooma-altaille, padoille ja toissijaisille säiliöille.

ARC S1HB

Korkeaviskoosinen paksukalvokomposiittiainepäällyste, joka on suunniteltu suojaamaan betonipintoja korroosiolta ja kemialliselta syöpymiseltä. ARC S1HB mahdollistaa tasaisen peittokyvyn karkeilla pinnoilla ja antaa erinomaiset sulkuominaisuudet pitkäaikaiskorroosiota vastaan ja kemikaalien kestävyvyn upotusolosuhteissa.

ARC FCS 600

Äärimmäisten ankarien olosuhteiden ohutkalvoinen vinyyliesteripinnoite, joka on suunniteltu suojaamaan betoni- ja teräspintoja monilta eri epäorgaanisilta ja orgaanisilta hapoilta, hapettimilta, emäksiltä ja muilta kemikaaliliuoksilta. Se on matalaviskoosinen, tehokas päällyste, joka voidaan levittää helposti siveltimellä, telalla tai ruiskulla. Ihanteellinen ratkaisu kemikaalisäiliöille, toissijaisille säiliöille, syövyttävien kaasujen putkille, kokooma-altaille, padoille, salaojakouruille ja rakenneteräkselle. Betonipinnoilla tarvitaan FCS 100 - tuotetta. Väreinä on harmaa, luonnonvalkoinen ja musta.

Päällysteet



ARC FCS 303

Melkein itsestään tasoittuva, lietteenä tai sirottelemalla levitettävä pinnoite, joka suojaa betonipintoja kemialliselta ja mekaaniselta rasitukselta. Karhea pinta muodostaa lujan, pitkäikäisen, kemikaaleja kestävä ja vähän kunnossapittoa vaativan päällysteen, joka kestää erinomaisesti monia eri kemikaaleja. Sakeudeltaan sellaista, että sen levittäminen ja silottaminen on nopeata ja helppoa. FCS 303 voidaan levittää niinkin ohueksi kerrokseksi kuin 3 mm. Tyypillisiä käyttäjiä ovat mm. vilkkaat kulkualueet, alueet, joihin roiskuu happeja ja emäksiä, märät tuotantotilat, haarukkatrukkien rampit, portaat ja porrastasanteet sekä kemikaalien sekoitusvälikerrokset. Väreinä on harmaa, tiilenpunainen ja musta.

ARC FCS 304

Muurauslastalla levitettävä tuote erittäin kuluville ja mekaanisille kulkualueille, joilla voi esiintyä kemikaalien roiskumista. Se sulkeutuu helposti, voidaan tasoittaa koneellisesti ja päällystää FCS- ja ARC-betonipäällysteillä levittämisen helpottamiseksi. Karhea, tiivistetty pinta muodostaa lujan, pitkäikäisen, kemikaaleja kestävä ja vähän kunnossapittoa vaativan päällysteen. Erinomaista käyttökohteisiin, kuten kulkukäytävät, alueet, joihin roiskuu happeja ja emäksiä, märät tuotantotilat, haarukkatrukkien rampit, portaat ja porrastasanteet sekä toissijaiset säiliöt. FCS 304 -tuotteen kanssa on käytettävä FCS 101- tai ARC 797 -pohjustetta. Väreinä on harmaa, tiilenpunainen ja musta.

ARC 791

Monikäyttöinen kvartsilujitteinen komposiittiaine useimpiin betonin korjaus- ja kemikaalisuojauskohteisiin. ARC 791 on eniten käytetty ARC tuote betonikohteisiin. ARC 791 soveltuu sekä pysty- että vaakasuorille pinnoille. Ei voi levittää koneellisesti. Sen kemiallinen kestävyys on hyvä, vain ARC 988 on tässä suhteessa parempaa. Pakattu sarjoihin, joilla katetaan 4,2 m² 6 mm:n paksuudella ja 19 kg:n sarjaan, jolla katetaan 1,4 m² 6 mm:n paksuudella. Saatavana harmaana ja punaisena.

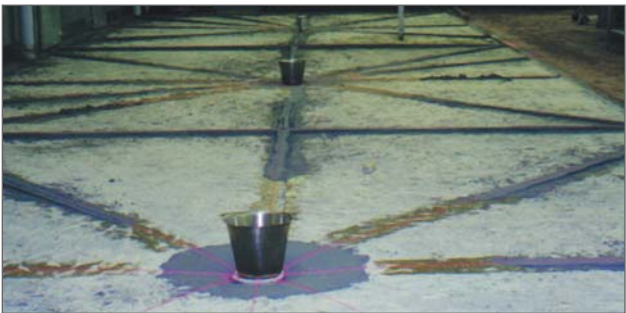
ARC FCS 601

Lietteenä levitettävä tai siroteltava vinyyliesteripohjainen pinnoite, joka voidaan levittää niinkin ohueksi kerrokseksi kuin 6 mm. ARC FCS 601-tuotteen monikerrosmenetelmä tiivistää pinnan estäen orgaanisista hapoista, emäksistä ja monista orgaanisista liuottimista johtuvan alustan vahingoittumisen. Monikerroksinen siroteltava tuote aikaansaa lujan, karheen, pitkäikäisen ja vähän kunnossapitoa vaativan päällysteen. Tyypillisiä käyttöjä ovat mm. akkuhuoneet, peittaus ja metallipinnoitukset, valkaisualueet, kokooma-altaat, ojat ja syvennykset, kemikaalisäiliöt, pumppujen ja laitteiden alustat, väkevien happojen käsittelyalueet ja natriumhypokloriittialueet.

ARC 988

Kvartsilujitteinen huippukomposiittiaine erittäin ankariin kemiallisiin olosuhteisiin. ARC 988 soveltuu sekä vaakaa että pystysuorille pinnoille, ja sitä ei voi levittää koneellisesti. Sen kemikaalikesto ja luotettavuus ovat parempia kuin minkään muun epoksi-pohjaisen lattiapinnoitteen. Pakattu sarjoihin, joilla katetaan 4,1 m² 6 mm:n paksuudella ja 19 kg:n sarjaan, jolla katetaan 1,4 m² 6 mm:n paksuudella. Saatavana harmaana ja punaisena.

Laastit



ARC FCS 300

FCS 300 on nopeasti kovettuva, valumaton, sataprosenttisesti kiintoainepitoinen valmiste, joka on ihanteellinen paikkaustäyte vaativissa pystysuorissa ja yläpuolella olevissa kohteissa, joissa tarvitaan pikapinnoitetta. Se voidaan levittää muurauslastalla 6 mm:n paksuisena kerroksena, ja siihen sopivat useimmat ARC-komposiittipinnoitteet, jotka parantavat sen mekaanisten ja kemiallisten olosuhteiden kestäkykyä. Käyttöjä ovat mm. reikien paikkaus, rakojen tiivistys, seinien täyteainepinnoitus ja yläpuolella olevien kohteiden paikkaus. Väri on ruskea.

ARC FCS 301 - laasti

Hartsivahvisteinen, nopeasti kovettuva laasti, joka on tarkoitettu betonipintojen oikean kaltevuuden aikaansaamiseen ja niiden täyttämiseen kohteissa, joissa kuivatus tai betonipinnan uudistaminen on tarpeen ennen päällyskerroksen levittämistä. FCS 301 on käyttäjäystävällinen, ja se voidaan päällystää useimmilla ARC-komposiittiainepinnoitteilla. Kovettuu jalankululle soveltuvaksi jopa 5 tunnin kuluttua. Ihanteellisia käyttöjä ovat mm. jalkakäytävän reunat ja anturat, pintalohkeamien korjaus, laitteiden alustat, matalien kohtien täyttäminen, vedenpoistokaltevuuden aikaansaaminen, epoksinnoitteen aluskerros, ojitus ja pylväiden tuet.

ARC FCS 302 - valulaasti

Kvartsivahvisteinen, nopeasti kovettuva valulaasti, joka on suunniteltu vaurioituneen betonin korjaamiseen kohteissa, joissa joko halutaan käyttää juoksevaa laastia tai joissa se on tarpeen. FCS 302 voidaan päällystää useimmilla ARC-komposiittiainepinnoitteilla. Kovettuu jalankululle soveltuvaksi jopa 5 tunnin kuluttua. Ihanteellisia käyttöjä ovat mm. jalkakäytävän reunat ja anturat, pintalohkeamien korjaus, laitteiden alustat, pumppujen alustat ja laastitus, säiliöiden alustat, epoksinnoitteen aluskerros, ojitus ja pylväiden tuet.

ARC Vesipohjaiset puhdistusaineet

ARC-puhdistusaineita voidaan käyttää metallin ja betonin puhdistamiseen vieraista aineista, jotka voivat muutoin huonontaa tarttumiskykyä, sekä kovettumattomien jäämien puhdistamiseen levitystyökaluista ennen kovettumista.

ARC Vesipohjaiset puhdistusaineet

ARC 102 ja 105 ovat laimennettavia, vesipohjaisia alkalisia puhdistusaineita. Molemmat ovat palamattomia ja biohajoavia ja soveltuvat erinomaisesti betonin ja teräksen puhdistukseen ennen lopullista pintakäsittelyä.

ARC 102 – Suositeltava puhdistusaine raakaöljypohjaisten öljyjen ja rasvojen poistoon. ARC 102 voidaan laimentaa jopa suhteessa 30:1 kevyeen puhdistukseen tai niinkin vähän kuin 2:1 raskaaseen puhdistukseen.

ARC 105 – Suositeltava puhdistusaine eläin- ja kasvisrasvojen poistoon ja ympäristön kannalta herkille alueille. ARC 105 on NSF:n rekisteröimä ja se voidaan laimentaa jopa suhteessa 40:1 kevyeen puhdistukseen tai niinkin vähän kuin 5:1 raskaaseen puhdistukseen.

ARC Liuotinpohjaiset puhdistusaineet

ARC 204 ja 205 ovat nopeasti haihtuvia, otsonia tuhoamattomia, liuotinpohjaisia puhdistusaineita. Molemmat sopivat hyvin metallin huuhtelemiseen raepuhalluksen jälkeen, juuri ennen komposiittiaineen levittämistä. Molemmat liuottavat tehokkaasti rasvaa, öljyä ym. epäpuhtauksia.

ARC 204 – Palamaton ARC 204 jättää erittäin vähän kiinnittymistä estäviä jäämiä pinnalle. Saatavana aerosolina ja bulkkina.

ARC 205 – Erittäin puhdas ARC 205 ei jätä käytännössä mitään jäämiä pinnalle. Saatavana aerosolina ja bulkkina.



GLOBAALIT RATKAISUT, PAIKALLINEN PALVELU

Chesterton on toimittanut arvosuuntautuneita ratkaisuja teollisuuden tarpeisiin vuodesta 1884 lähtien. Chesterton-tuotteilla on toteutettu tunnustetusti ja dokumentoidusti menestyksekkäitä ratkaisuja kautta maailman. Chesterton tarjoaa maailmanlaajuisesti teollisuudelle laitteiden luotettavuuden parantamista, energiankulutuksen optimoimista sekä paikallisen teknisen tuen ja palvelun.

- laitosten kunnossapitoa yli sadassa maassa
- globaaleja valmistus- ja huoltokeskuksia
- 500 globaalia myynti- ja jakelupistettä
- yli 1200 koulutettua paikallista huoltospecialistia ja -teknikkoa

Tutustukaa meihin sivuilla
www.chesterton.com

ISO 14001- ja ISO 9001 -SERTIFIOITU

MAAHANTUOJA:

CJ-Tuote Oy

Kylänraitti 7

11710 Riihimäki

Puh: 019-720780 Fax: 019-720781

www.cj-tuote.com



225 Fallon Road
Stoneham, MA 02180-2904 USA
Puhelin: 781-438-7000
Faksi: 781-438-2930
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2005. Kaikki oikeudet pidätetään.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W. Chesterton Company.