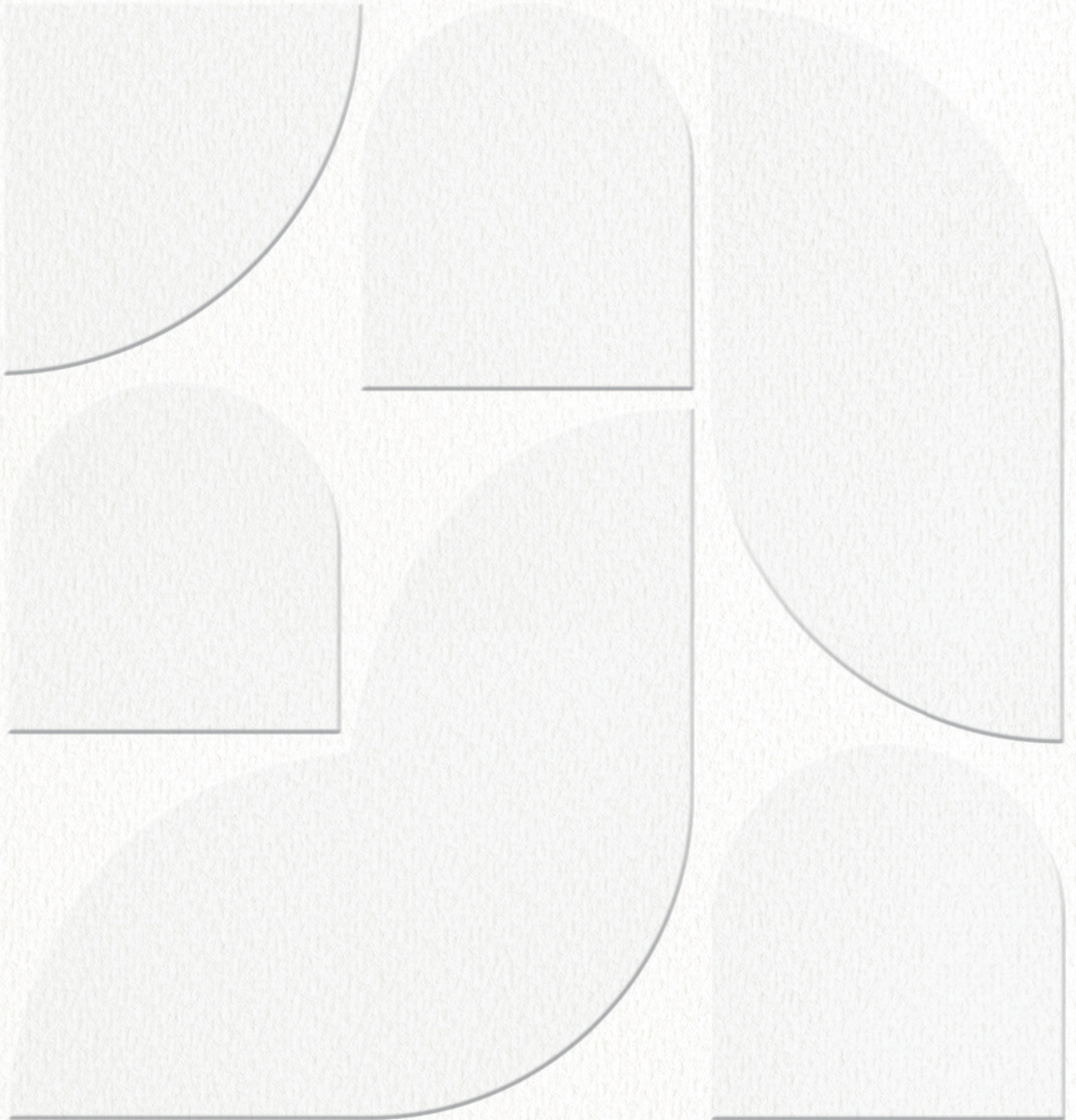


# CHOKWANG PAINT




Connect Chemistry to Life  
인류의 진보를 가져올 화학기술을 세상에 실현합니다.

[www.ckpc.co.kr](http://www.ckpc.co.kr)

인류의 진보를 가져올 화학기술을 세상에 실현한다

# Connect Chemistry to Life



■

## 세계 최고의 화학 기술로 인간과 환경을 위한 제품과 서비스를 제공하는 회사가 되겠습니다.

We will be a company that provides products  
and services for humans and the environment  
with the world's best chemical technology.

“인류의 진보를 가져올 화학기술을 세상에 실현한다”는 사명감 아래, 우리 조광페인트는 끊임없이 기술을 발전시켜 왔습니다.

지난 1947년 창업 이래 축적된 기술을 바탕으로 건축용에서부터 목공, 공업, 자동차에 적용되는 고기능성 코팅 및 친환경 제품과 IT, 신소재 산업 등에 적용되는 다양한 고부가가치의 제품을 생산하고 있습니다. 또한, 기술과 산업 사이의 간극을 메울 수 있는 세분화된 분야에서 최고의 화학 솔루션을 제공하는 회사로 거듭나기 위해, 전문화된 연구팀 운영을 통한 R&D 분야에도 지속적인 투자를 이어오고 있습니다.

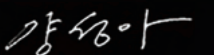
끊임없이 성장하며, 어떤 난관도 극복해 나가는 열정으로 세계 일류 화학 기업으로 성장하는 회사가 되겠습니다. 세계 최고의 화학기술로 세상을 이롭게 만들어 나갈 조광페인트의 희망찬 미래를 지켜봐 주시기 바랍니다.

Under the mission of “realizing the chemical technology that will bring human progress to the world” our CHOKWANG PAINT has constantly developed technology.

Based on the accumulated technology since our foundation in 1947, we produce high-functional coating and eco-friendly products applied to building, woodworking, industrial, and automobiles, as well as high-value products applied to IT and new materials industries. In addition, we continue to invest in R&D through specialized research team operations to become a company that offers the best chemical solutions in a segmented field that can bridge the gap between technology and industry.

We will continue to grow and become a world-class chemical company with passion to overcome any difficulties. Please look forward to the hopeful future of CHOKWANG PAINT which will make the world better with the world's best chemical technology.

CEO. 양성아 Sung Ah Yang



# CONTENTS

## 01

### About Us

- 
- 경영이념 Management Philosophy 08
- 재무 현황 Financial Status 09

## 02

### 소재 Material Solutions

- 
- 이차전지 솔루션 Secondary Battery Solution 12
- 디스플레이 솔루션 Display Solution 14
- 자동차소재 솔루션 Automotive Material Solution 16
- 신재생에너지 솔루션 Renewable Energy Solution 18
- 전자부품소재 솔루션 Electronic Component Material Solution 20
- 친환경소재 솔루션 Eco-friendly Material Solution 22

## 03

### 도료 Coating Solutions

- 
- 에너지 & 플랜트 솔루션 Energy & Plant Solution 26
- 건축용 솔루션 Architectural Solution 28
- 공업용 솔루션 Industrial Solution 30
- 건자재용 솔루션 Building Materials Solution 32
- 목공용 솔루션 Wood Coating Solution 34
- 상재용 솔루션 Floor Covering Solution 36
- 분체도료 솔루션 Powder Coating Solution 38
- 자동차 보수용 솔루션 Auto Refinish Solution 40

## 04

### 조광페인트 CHOKWANG PAINT

- 
- 글로벌 현황 Global Status 44
- 사회 공헌 Social Contribution 46
- 연혁 History 48
- 홍보 매체 Public Relations Media 50

# 경영이념

Management Philosophy

## Connect Chemistry to Life

인류의 진보를 가져올 화학기술을 세상에 실현한다.

Realize chemical technology to the world that will bring human progress.



## Niche Top Chemical Solution Company

시장을 세분화하고 세분화된 시장들에서 확실한 가치를 제공하며, 각 시장에서 1등을 이룬다.

Segment the market, deliver solid value in segmented markets, and top in each market.

**고객의 문제를 찾아내고, 해결하는데 탁월함을 발휘한다.**

Excellent at identifying and solving customer problems.

- 01** 우리는 판매자의 입장이 아니라 소비자의 입장에서 시장을 세분화한다.  
We segment the market from a consumer's point of view, not from a seller's point of view.
- 02** 우리는 목표 시장을 고객보다 더 잘 이해한다.  
We understand our target market better than our customers.
- 03** 우리는 목표 시장 전체의 흐름과 연계해서 드러난 문제뿐만 아니라 숨은 문제를 찾아낸다.  
We find hidden problems as well as problems revealed in conjunction with the flow of the whole target markets.
- 04** 우리는 찾아낸 문제를 다양한 경로로 접근하여 해결방법을 제시한다.  
We approach the identified problems through various channels and present solutions.
- 05** 그리고 그 문제를 고객에게 최적화된 방법으로 해결한다.  
And solve the problem in a way that is optimized for the customer.

# 재무현황

Financial Status

**조광페인트는 매년 안정적이고 지속 가능한 성장을 거듭하고 있습니다.**

CHOKWANG PAINT is continues to grow steadily and sustainably every year.



< 2024년 기준/As of 2024 >

## 분야별 매출 비중(%)

Percentage of Sales by Sector(%)



< 2024년 기준/As of 2024 >

02

CHOKWANG PAINT

# Material Solution

소재

이차전지 솔루션  
Secondary Battery Solution

디스플레이 솔루션  
Display Solution

자동차소재 솔루션  
Automotive Material Solution

신재생에너지 솔루션  
Renewable Energy Solution

전자부품소재 솔루션  
Electronic Component Material Solution

친환경소재 솔루션  
Eco-friendly Material Solution

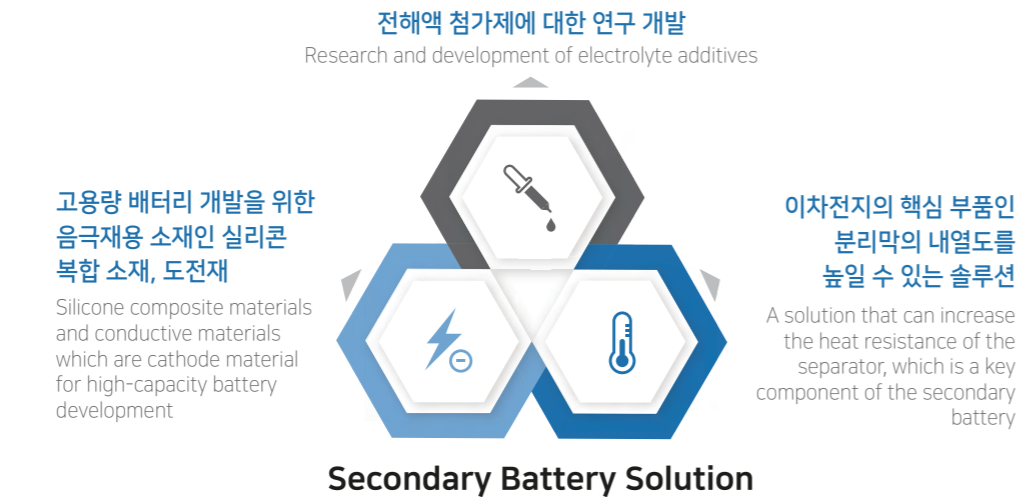
# 이차전지 솔루션 Secondary Battery Solution



## Business Overview

휴대폰, 노트북 등 소형IT 제품용으로 사용되던 이차전지가 탄소 중립 실현을 위한 핵심 품목으로 부상하며 전기차 및 E-mobility 적용의 확대, 특히 글로벌 전기차 수요 증대에 힘입어 높은 성장세를 이어가고 있습니다. 조광페인트는 배터리의 고온 작동시 화재 발생을 예방할 수 있는 이차전지의 핵심 부품인 분리막의 내열도를 높일 수 있는 솔루션을 제공하고 있으며, 향후 지속적인 투자로 고용량 배터리 개발을 위한 음극재용 소재인 실리콘 복합 소재, 도전재뿐만 아니라 전해액 첨가제에 대한 연구 개발을 통해 이차전지 산업의 솔루션을 제공하고자 합니다.

Secondary batteries used in small IT products such as mobile phones and laptops have emerged as key items to achieve carbon neutrality, and their growth continues thanks to the expansion of electric vehicle and E-mobility applications, especially global demand for electric vehicles. CHOKWANG PAINT provides a solution to increase the heat resistance of separator, which is a key part of the secondary battery that can prevent fire when battery is operating at high temperature, and aims to provide solutions for the secondary battery industry through continuous investment in research and development on electrolyte additives, as well as silicon composite materials and conductive materials, which are cathode materials for developing high-capacity batteries.



## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 전 세계적으로 각국 정부들이 탄소 중립을 위한 친환경차 전환 정책  
Governments around the world are making eco-friendly car transition policies for carbon neutrality
- 2 자동차 제조사에 대한 친환경 전기차에 대한 생산 및 판매 요구로 시장은 높은 성장세가 지속될 전망  
The high growth of the market is expected to continue due to the demand for production and sales of eco-friendly electric vehicles for automakers
- 3 이차전지의 주요 이슈 : 배터리 용량의 증대와 화재 안정성  
Major Issues in Secondary Battery : Increasing Battery Capacity and Fire Stability
- 4 문제 해결을 위한 소재 개발을 통해 솔루션 제공에 노력  
Commitment to providing solutions through material development for problem solving

## 이차전지의 핵심 부품인 분리막의 내열도를 높일 수 있는 솔루션

### Technologies

#### 분리막용 바인더 및 Slurry formulation Separator binder and Slurry formulation



이차전지의 구동 및 급속 충전시 발생하는 고온 조건에서 양극과 음극의 쇼트로 발생 될 수 있는 화재 발생을 막기 위해 적용되는 분리막의 코팅에 적합한 수계 아크릴 에멀전/수계 바인더 수지의 합성 기술 및 이를 활용한 최적의 slurry formulation을 제공합니다.

It provides a synthesis technology and optimal slurry formulation of an aqueous acrylic emulsion/aqueous binder resin suitable for coating a separator applied to fire that may occur due to a short anode and cathode under high temperature conditions generated during the operation and rapid charging of the secondary battery.

#### 실리콘 탄소 복합 음극재(연구 개발 중) Silicon carbon composite cathode material(in research and development)



고용량 이차전지 제조를 위한 소재인 실리콘의 충방전시 발생하는 구조적 결함을 극복할 수 있는 실리콘과 탄소 복합 구조체 개발을 통해 차세대 고용량 배터리를 위한 음극용 소재를 제공합니다.

Through the development of silicon and carbon composite structure that can overcome structural defects during charging and discharging of silicon, which is a material for manufacturing high-capacity secondary batteries, anode materials for the next generation high-capacity batteries are provided.

#### 건식 코팅 공정용 전극 소재(연구 개발 중) Electrode material for dry coating process(in research and development)



기존의 이차전지 배터리 전극 코팅에 사용되던 인체 및 환경에 유해한 유기 용제를 사용하지 않고 PTFE바인더와 도전재인 CNT의 분산 및 복합체 제조를 통해 건식 코팅 공정에 적합한 소재 및 공정 기술을 개발함으로써 친환경적인 차세대 이차전지 제조 솔루션을 제공합니다.

We provide eco-friendly next-generation secondary battery manufacturing solutions by developing materials and process technologies suitable for dry coating processes through dispersion and composite manufacturing of PTFE binder and conductive material CNT without using organic solvents that are harmful to the human body and environment used in conventional secondary battery electrode coating.

#### 셀파우치용 접착제 Adhesive for cell pouch



이차전지의 양극, 음극, 전해액, 분리막을 외부로부터 보호하기 위한 파우치 필름은 전해액에 대한 내화학성 및 성형성이 우수해야하고 이러한 특성 확보를 위해 사용되는 다양한 필름을 접착시키기 위한 접착제가 필요합니다. 합성/배합 기술을 토대로 고객의 요구에 적합한 특성과 신뢰성을 만족하는 접착제를 제공합니다.

A pouch film to protect a cathode, an anode, an electrolyte, and separator of a secondary battery from the outside shall have excellent chemical resistance and moldability to the electrolyte and also require an adhesive to adhere various films used to secure these properties. Based on synthetic/mixing technology, we provide adhesives that meet the properties and reliability of the customer's needs.

#### 배터리 하우징용 접착제 Adhesive for battery housing



외부의 습기, 부식 및 진동과 외부의 충격으로부터 배터리 팩 보호하기 위한 배터리하우징을 위해 방열, 난연, 신뢰성이 우수한 셸링 소재가 주목을 받고 있습니다. UV/열경화/하이브리드 경화에 적합한 소재 합성 기술과 우레탄 및 에폭시 등 고분자 응용 기술을 통해 다양한 적용처에 따른 물성을 만족하며, 기능성을 갖는 접착 소재를 제공하고 있습니다.

For battery housing to protect the battery pack from external moisture, corrosion and vibration and external impact, heat dissipation, flame retardation, and reliable sealing materials are attracting attention. Through the synthesis technology of materials suitable for UV/thermal curing/hybrid curing and polymer application technology such as urethane and epoxy, we provide adhesive materials that satisfy the physical properties of various applications and have functionality.

# 디스플레이 솔루션 Display Solution

## 첨단 디스플레이 분야에 적용되는 다양한 코팅제



### Business Overview

스마트폰, 노트북, TV, 네비게이션 등 디스플레이는 인간의 생활에서 밀접한 관계를 통해 성장하며, 이와 관련된 많은 전후방산업의 성장에 중추적 역할을 해왔고, 향후 플렉시블 디스플레이, Micro-LED, 투명 디스플레이 등 다양한 차세대 디스플레이로 발전될 것입니다. 조광페인트는 디스플레이에 적용되는 다양한 부품 소재 기술 개발 및 융복합을 통해 고객의 니즈를 만족할 수 있는 솔루션을 제공하고자 합니다.

Displays such as smartphones, laptops, TVs, and navigation grow through close relationships in human life, and have played a pivotal role in the growth of many front and rear industries, and will develop into a variety of next-generation displays such as flexible displays, micro-LEDs, and transparent displays in the future. CHOKWANG PAINT aims to provide a solution that satisfies customer needs through the development and convergence of various parts material technologies applied to the display.



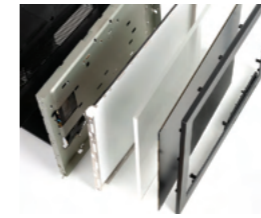
다양한 부품 소재 기술 개발 및 융복합  
Development and convergence of various parts material technologies

### 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 국내 LCD 시장은 중국의 적극적인 투자로 기술 격차가 줄어들고 이로 인한 점유율 하락으로 산업 규모가 지속적으로 축소  
The domestic LCD market continues to shrink in size due to the technology gap decreasing due to China's aggressive investment and the resulting falling market share
- 2 전세계 디스플레이 패널 시장의 60% 이상을 LCD가 차지  
LCD accounts for more than 60% of the global display panel market
- 3 차세대 디스플레이로 플렉시블한 기판 적용이 가능  
Next-generation display enables flexible substrate application
- 4 모듈 조립으로 대면적화가 가능한 마이크로 LED가 새롭게 부각  
Module assembly brings new micro-LEDs that enable large area
- 5 자동차의 디스플레이 적용 확대에 의해 성장 가능성  
Growth potential due to increased display application of automobiles
- 6 시장에서 요구되는 니즈를 파악하고 지속적인 연구개발과 value-up을 통해 디스플레이 소재에 대한 솔루션을 제시  
Identify market needs and provide solutions for display materials through ongoing R&D and value-up

### Technologies

#### 편광필름 점-접착, 코팅 소재 Adhesive & bonding, coating materia for polarizing film



LCD 디스플레이 작동에 있어 필수 부품소재인 편광판에 적용되는 난부착 소재간의 접착을 위한 프라이머 및 고신뢰성 구현이 가능한 다양한 경화 방식의 접착 소재를 제공하고 있으며, OLED 디스플레이의 외부 광원에 대한 반사 절감을 위한 위상 지연 편광판으로의 적용 확장 중에 있습니다.

We provide primer for adhesion between hard-attached materials applied to polarizing plates, which are essential parts for LCD display operation, and a variety of hardening adhesive materials are being expanded to phase-delayed polarizing plates to reduce reflection on external light sources.

#### 고기능성 코팅 소재 High functioning coating material



디스플레이 소재인 Glass 및 필름에 적용하여 고경도, 내마모, 대전방지, 내오염 등의 기능성을 부여하여 제품의 Quality를 향상시키기 위해 적용되는 코팅 소재 및 공정용 소재에 대한 솔루션을 제공하고 있습니다.

We provide solutions for coating materials and process materials that are applied to display materials such as glass and film to improve the quality of products by imparting functionalities such as high hardness, wear resistance, anti-static charge resistance, and contamination resistance.

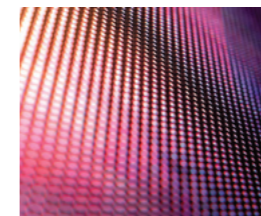
#### 플렉시블 디스플레이용 코팅 소재 Coating materials for flexible displays



플렉시블 디스플레이 제조를 위해 유연성을 갖는 기판 소재의 특성이 중요합니다. 유연성을 갖는 기판 소재로 플라스틱 또는 UTG(Ultra Thin Glass)가 적용되고 있으나 플라스틱 소재의 내스크래치성, UTG 소재의 내충격성 문제로 인해 이를 보완하기 위한 코팅 소재가 요구되고 있습니다. 이러한 한계 극복을 위해 유기 합성 공정을 통해 개발된 고경도의 플렉시블한 코팅 소재를 통한 솔루션을 제공하고 있습니다.

For the manufacture of flexible displays, the properties of flexible substrate materials are important. Plastic or UTG(Ultra Thin Glass) is applied as a flexible substrate material, but due to the scratch resistance of plastic and the impact resistance of UTG, a coating material is required to compensate for this. To overcome these limitations, we provide solutions through flexible coating materials with high hardness developed through organic-inorganic synthesis processes.

#### 마이크로 LED용 접착제 Adhesive for Micro LED



마이크로 LED 디스플레이는 필름, 플라스틱, 유리 등 다양한 기판 사용이 가능하며 flexible 하면서도 대면적 디스플레이 구현이 가능하며, OLED를 대체할 차세대 디스플레이로 부각되고 있습니다. 대면적화를 위해 마이크로 LED 모듈을 접합하는 공정에 사용되는 자외선 경화형 접착제는 적은 광량에도 경화되어 LED 모듈을 보호하고, 접합부위의 차폐 특성과 접합 불량시 재작업이 용이하도록 설계되었습니다.

Micro LED display is emerging as a next-generation display to replace OLED as it can use various substrates such as film, plastic, and glass to realize a flexible yet large-area display. The UV-curable adhesive used in the process of bonding micro LED modules for large-area use is cured even with a small amount of light to protect the LED module, and is designed to have shielding properties at the junction and facilitate rework in case of poor bonding.

# 자동차소재 솔루션 Automotive Material Solution



## Business Overview

미래의 자동차는 단순한 이동 수단이라는 인식에서 생활 공간이라는 가치로 전환되고 있습니다. 이로 인해 디자인적 요소나 친환경 요소에 대한 부분도 중요시 되고 있어 소비자의 요구에 부응하는 기능과 특성을 위한 소재 개발이 필요한 상황입니다. 조광페인트는 이를 위해 자동차 내장에 적용되는 다양한 기능성 제품들과 친환경 소재를 개발함으로써 고객의 니즈에 부합된 솔루션을 제공합니다.

The value of future automobile is shifting in perception from a means of transportation to a living space. As a result, design and eco-friendly elements are also becoming important, so it is necessary to develop materials for functions and characteristics that meet the needs of consumers. As a result, design and eco-friendly elements are also becoming important, so it is necessary to develop materials for functions and characteristics that meet the needs of consumers.



이동 수단에서 생활 공간이라는 자동차의 가치 전환

The value of the car transformed from a transportation to a living space



다양한 기능성 제품들과 친환경 소재를 개발, 고객의 니즈에 부합된 솔루션을 제공

Develop a variety of functional products and eco-friendly materials and provide solutions that meet the needs of customers



소비자의 요구에 부응하는 기능과 특성을 위한 소재 개발이 필요

Material development is required for functions and characteristics that meet the needs of consumers



디자인 요소와 친환경 요소에 대한 부분의 중요성

Importance of Design elements and eco-friendly elements

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 자동차용 소재에 대한 유해 물질 배출 규제를 넘어선 친환경 소재 적용 확대  
Expanding the application of eco-friendly materials beyond the regulation of hazardous material emissions for automotive materials
- 2 기능뿐만이 아닌 내부 인테리어의 미적 요소에 대한 고객들의 요구 증대  
Increasing customer demand for aesthetic elements of interior design as well as functionality
- 3 자동차 산업의 트렌드 변화를 리딩하기 위한 다양한 소재의 기술 개발에 대한 투자를 집중  
Focusing on technology development of various materials to lead the trend change in the automotive industry

## 고객의 니즈에 부합하는 다양한 기능성 친환경 자동차소재를 제공하는 솔루션

### Technologies

#### 시트용 수성처리제 Water-based treatment agent for sheets



자동차 내장 시트의 표면 질감 및 내구성 향상을 위해 기존에 적용되던 유성 처리제의 경우 제조 공정상의 작업자 건강과 잔류 VOCs 문제로 인해 발생하는 사용자의 건강 문제를 기존의 유성 처리제와 유사한 내마모성, 내오염성, 표면 질감 등의 특성 구현이 가능한 수성 처리제를 통해 솔루션을 제공하고 있습니다.

To improve the surface texture and durability of car seats, existing oil treatments provide a solution to worker health problems caused by manufacturing process and to user health problems caused by residual VOCs problems through water-based treatments that can realize characteristics such as wear resistance, contamination resistance, and surface texture similar to conventional oil treatments.

#### 내장재 플라스틱 코팅 소재 Built-in plastic coating material



자동차 내장재의 경우 사출된 플라스틱 파트에 코팅을 통해 미려한 고광택 외관 구현이 가능합니다. 내장재 코팅 소재는 내후성이 필요한 우레탄 타입 제품과 고경도 특성이 요구되는 자외선 경화 타입을 보유하고 있으며 다양한 소재와의 부착 및 내후성이 우수합니다. 고객의 요구에 따라 작업성 조절을 통해 품질 안정화 및 불량 개선을 위해 노력하고 있습니다.

In the case of automotive interior materials, a beautiful high-gloss appearance can be achieved by coating the injected plastic parts. The interior coating material has urethane type products that require weather resistance, and UV curing types that require high hardness properties, and has excellent adhesion to various materials and weather resistance. We strive to stabilize quality and improve defects by adjusting workability according to customer needs.

#### 친환경 바이오 코팅제 Green bio-based coatings



기존의 석유계 원료 기반소재를 사용하지 않고 친환경 소재인 바이오 매스 기반 원료를 사용하여 탄소중립을 실현할 수 있으며, 특히 자동차 인테리어 부품의 자동차 신뢰성 규격을 만족하는 우레탄 및 UV 코팅소재를 연구 개발하고 있습니다.

Carbon neutrality can be achieved by using eco-friendly biomass-based raw materials rather than existing petroleum-based raw materials. In particular, we are researching and developing urethane and UV coating materials that meet automotive reliability standards for automobile interior parts.

#### 전자파 차폐 소재 EMI (Electromagnetic Interference) Shielding Materials



전기차 보급이 확대 되면서 전자파에 의한 기기 오작동이나 인체에 대한 위험성을 효과적으로 차단할 수 있는 전자파 차폐 소재를 연구 개발하고 있습니다. 특히, 다양한 원료를 사용하여 저비용으로 자동차 차폐 규격을 만족할 수 있는 전자파 차폐 소재에 대한 솔루션을 제공하고 있습니다.

As the spread of electric vehicles expands, we are developing electromagnetic shielding materials that can effectively block device malfunctions and risks to the human body. We are researching and developing electromagnetic shielding materials that can effectively block electromagnetic waves. In particular, we are providing solutions for electromagnetic shielding materials that can meet automotive shielding standards at low cost using various raw materials.

#### 차세대 디스플레이 칩소 몰딩 코팅제 Thixo-molding coating agent for next-generation displays



자동차 Cluster/AVN(Audio, Video, Navigation) 등에 사용되는 디스플레이의 대형화, 슬림화 및 Curved 형태로 변형되면서 기존 플라스틱 사출물의 알루미늄 또는 마그네슘의 금속 소재로의 변경을 통한 내구성 강화 목적으로 개발되고 있어 이에 필요한 각종 솔루션을 제공하고 있습니다.

As displays used in automotive clusters and AVN (Audio, Video, Navigation) systems become larger, slimmer, and more curved, we provide a range of solutions to enhance durability by replacing conventional plastic injection-molded components with metal materials such as aluminum or magnesium.

# 신재생에너지 솔루션 Renewable Energy Solution

태양광 발전 산업 패널 보호에 적용되는 코팅제



## Business Overview

신재생에너지는 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 햇빛, 물, 지열, 강수, 생물유기체 등을 포함하여 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 것으로 최근 관련 산업에 대한 이슈가 증대되고 있으며, 특히 태양광 발전 효율 증대로 인해 산업 확대가 예상되고 있습니다. 조광페인트에서는 태양광 패널의 보호를 위한 백시트 제조용 소재 개발을 통해 신재생에너지 관련 사업 분야 확대를 추진하고 있습니다.

Renewable energy is used by converting existing fossil fuels or converting renewable energy, including sunlight, water, geothermal heat, precipitation, and biological organisms, and recently, issues in related industries are increasing, especially due to increased solar power efficiency. CHOKWANG PAINT is promoting the expansion of renewable energy-related business areas by developing materials for manufacturing backsheets to protect solar panels.



### 신재생에너지 관련 사업 분야 확대를 추진

Promote expansion of renewable energy-related businesses

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 2050 탄소중립을 목표로 유럽연합 및 미국, 중국 등 재생에너지 보급률을 높이기 위해 노력  
EU, U.S., China, etc. strive to increase renewable energy penetration aimed at carbon neutrality by 2050
- 태양광 발전 효율 증대로 인해 산업 확대가 예상  
Industries expected to expand due to increased solar power efficiency
- 글로벌 태양광 백시트 시장 규모는 연평균 14.5% 성장 중  
Global solar backsheet market size is growing at an average annual rate of 14.5%
- 국내 백시트 제조업체와의 co-work를 통한 기술력 확보와 원가 절감을 통해 제품 확대를 목표  
It aims to expand its products by securing technology and reducing costs through co-work with domestic backsheet manufacturers
- 유한한 화석계 연료에서 탈피하여 연속 가능한 신재생 에너지 중 하나인 태양광 발전에 대한 니즈가 높아짐  
Rising need for solar tube power, one of the sustainable renewable energy sources, breaking away from finite fossil fuels

## Technologies

### 태양광 백시트용 소재(접착제 및 코팅제) Materials for solar backsheets(Adhesives and Coating)

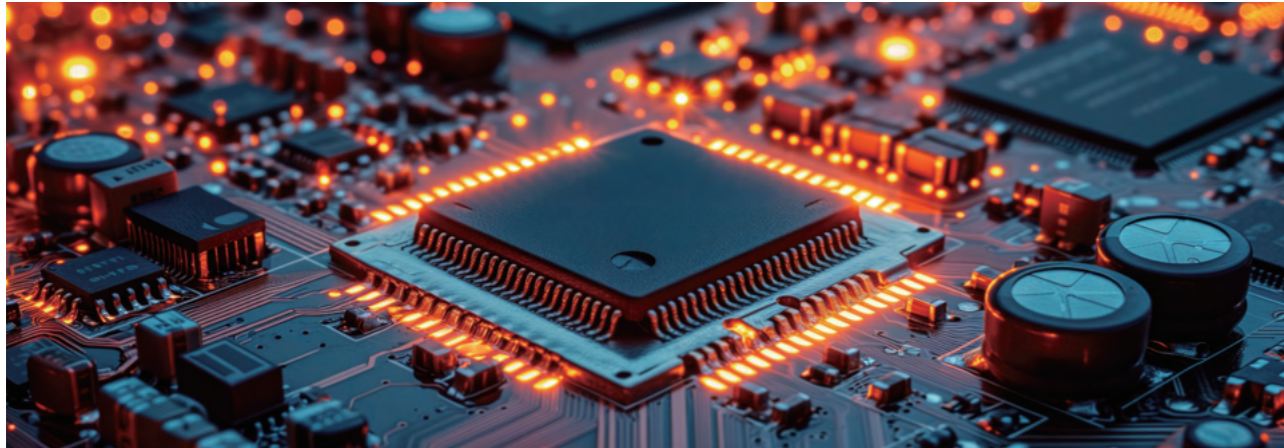


태양광 백시트는 패널의 외부 환경(수분, 충격, 자외선 등)으로 부터 cell 및 모듈을 보호하기 위해 적용되는 시트로 20년 이상의 장기 내구성이 필요합니다. 이 중 접착제는 다양한 불소계 필름과 내후성PET의 접착, 폴리올레핀계 필름과 유색PET 등 소재간의 접착이 필요한 분야에 적용되며, 코팅제는 그 자체로 고내후성을 지녀 접착제가 필요없는 소재로 주목받고 있습니다. 저희 조광페인트는 접착제와 코팅제 모두 최고 수준의 기술력을 보유하고 있으며 다양한 제품군을 보유하고 있습니다.

Solar backsheets are sheets applied to protect cells and modules from the panel's external environment(moisture, impact, ultraviolet light, etc.) and require a long-term durability of at least 20 years. Among these, adhesives are applied to applications requiring adhesion of various fluorine-based films and weather-resistant PET, and adhesion between materials such as polyolefin-based films and colored PET, and the coating itself is highly weather-resistant and has attracted attention as a material that does not require adhesives. CHOKWANG PAINT has the highest level of technology in both adhesives and Coating, and we have a wide range of products.

# 전자부품소재 솔루션 Electronic Component Material Solution

국산화를 목표로 High-end 제품 개발



## Business Overview

소재/부품/장비는 우리나라 주력 산업의 근간이자 핵심 요소로 여겨지며 국가적인 투자와 연구 개발이 이루어졌지만, 아직까지 특정 핵심 소재에 대해서는 해외 의존도가 높은 현실입니다. 조광페인트에서는 전자부품소재 분야 중 필수 핵심 소재인 전도성 페이스트 기술 개발을 통해 전자 산업의 쌀이라 불리는 MLCC를 포함한 다양한 칩부품의 전극용 소재, 반도체 패키징용 소재, 고방열 소재에 대한 사업을 영위하고 있으며, 전자재료 소재에 대한 국산화를 목표로 High-end 제품 개발을 통해 고객의 니즈에 만족할 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.

Materials/parts/equipment are considered the foundation and core element of Korea's main industry, so national investment and research and development have been made, but they are still highly dependent on foreign countries for certain core materials. CHOKWANG PAINT is conducting business in semiconductors for various chip parts including MLCC, which is an essential core material in the field of electronic parts materials, semiconductor packaging materials, and high heat dissipation materials through the development of conductive technology, and provides solutions that can satisfy customers' needs by developing high-end products with the goal of localizing electronic materials.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| <b>MLCC</b><br>Multi Layer<br>Ceramic Capacitors                                    | <b>전극용 소재</b><br>Material<br>for electrode  | <b>반도체 패키징용 소재</b><br>Materials for<br>semiconductor packaging                       | <b>고방열 소재</b><br>High heat<br>dissipation material                                    |

## 전도성 페이스트 기술 보유

Possession of conductive paste technology

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 무선통신산업의 발달과 전기자동차의 활성화로 인한 전장부품 확대로 반도체 및 칩 부품에 대한 수요가 증대  
Demand for semiconductor and chip components increases due to the expansion of electronic components due to the development of the wireless communication industry and the activation of electric vehicles
- 2 산업 트렌드에 발맞춰 지속적인 기술 개발을 통해 다양한 전도성 소재를 제공  
Provide a variety of conductive materials through continuous technology development in line with the industry trend
- 3 반도체 패키징 및 전자부품 소재기업으로 도약을 목표로  
Aim to become a semiconductor packaging and electronic component material company

## Technologies

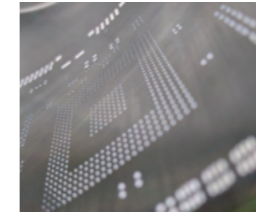
### 전극용 paste 소재 Paste material for electrodes



휴대폰, 노트북 등 전자제품에 활용되는 초소형, 고용량의 특성을 지닌 chip 부품(레지스터, 인덕터, 서미스터 등), 센서용 전극, SMT용 재료 등 인쇄전자 산업에 적용되고 있는 다양한 전기 전도성 소재에 대해 다양한 금속 분말을 활용하여 고객의 요구에 적합한 페이스트 소재를 제공하고 있습니다.

Various metal powders are used to provide paste materials suitable for customers' needs for various electrically conductive materials used in the printed electronics industry such as small and high-capacity chip parts(register, inductor, thermistor, etc.), sensor electrodes, SMT materials, etc. used in electronic products such as mobile phones and laptops.

### 기능성 paste 소재 Functional paste material



전자제품에는 통전용 소재뿐만 아니라, 절연, 방열, 차폐 등의 특성을 보유하면서, 전자제품의 수명에 적합한 고신뢰성이 요구되는 소재들에 대한 요구들이 있습니다. 이러한 고객들의 니즈에 적합한 솔루션을 제공하고 있습니다.

Electronics have requirements for materials that require high reliability suitable for the life of electronic products, with properties such as insulation, heat dissipation, and shielding, as well as materials for electrical conduction. We offer solutions that are tailored to the needs of these customers.

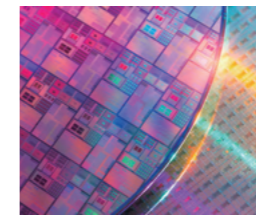
### 5G용 흡수/반사체 Absorption/Reflector for 5G



스마트팩토리, 자율 모빌리티 솔루션, 가상 현실 등의 구현을 위해 더욱 많은 양의 데이터를 빠르고, 안정적으로 전송할 수 있는 통신 기술의 확보가 선행되어야 합니다. 이를 위해 5G 주파수 특성에 적합한 소재 개발이 절대적으로 필요합니다. 조광페인트는 타 기관과의 협업을 통해 5G용 주파수 영역에 적합한 소재 개발 및 특성 평가로 미래 통신 산업용 소재에 대한 솔루션을 제공합니다.

For the implementation of smart factories, autonomous mobility solutions, and virtual reality, communication technologies that can transmit larger amounts of data quickly and reliably must precede. To do this, it is necessary to develop materials suitable for 5G frequency characteristics. CHOKWANG PAINT provides solutions for future communication industrial materials by developing materials suitable for the frequency domain for 5G and evaluating characteristics.

### 반도체 제조공정용 소재 Materials for semiconductor manufacturing process



반도체는 우리나라의 핵심 산업 제품으로 미래 성장 가능성이 무한한 산업입니다. 반도체의 제조 공정 중 실리콘 웨이퍼의 연마를 위한 CMP slurry의 핵심 소재인 분산제의 경우 전량 해외 수입되는 제품으로 우수한 고분자 합성 기술을 기반으로 CMP slurry 제조업체와의 공동 개발을 통해 무기 연마제의 분산 안정성을 확보할 수 있는 고분자 분산제를 제공합니다.

Semiconductors are Korea's core industrial products and have unlimited potential for future growth. In the case of dispersants, which are key materials of CMP slurry for polishing silicon wafers during the manufacturing process of semiconductors, all of them are imported from overseas, and based on excellent polymer synthesis technology, we provide polymer dispersants that can secure the dispersion stability of inorganic abrasives through joint development with CMP slurry manufacturers.

# 친환경소재 솔루션 Eco-friendly Material Solution

## 미래의 친환경 원천 소재에 대한 대안을 제공



### Business Overview

석유계 원료 기반 소재를 활용한 제품의 제조 및 폐기물로 인한 환경 오염 문제가 큰 사회 이슈로 대두되고 있습니다. 조광페인트는 친환경 소재인 생분해성원료, 바이오매스 기반 원료 등을 활용하여 고기능성 소재 개발로 탄소 중립을 실현하고, ESG 경영을 위한 고객의 니즈에 적합한 솔루션을 제공하고 있습니다.

Environmental pollution caused by the manufacture and waste of products using petroleum-based raw materials is emerging as a major social issue. Using eco-friendly materials such as biodegradable raw materials and biomass-based raw materials, CHOKWANG PAINT realizes carbon neutrality by developing high functioning materials and provides solutions suitable for customers' needs for ESG management.



### 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 과거에는 내구성이 강한 재료 개발에 중점  
In the past, the focus was on developing durable materials
- 2 현재는 환경 문제의 심각성을 갖고 시장의 변화 흐름에 발맞춰 친환경 원천 소재에 대한 선행 기술 개발  
Now, the development of prior technologies for eco-friendly source materials is taking the seriousness of environmental problems and keeping pace with market changes
- 3 ESG 경영을 실천하면서 고객의 요구에 부합한 제품 개발을 위해 노력  
Strive to develop products that meet customer needs while practicing ESG management

### 기타 Etc

- 1 국내 최초로 산업군별 USDA 인증 획득 : 100% UV도료  
Acquired USDA certification by industry group for the first time in Korea : 100% UV paint
  - PVC 상재용 UV, 가전필름용 UV, 가구필름용 UV에 대한 USDA(바이오함량 25%이상) 인증 획득
  - 강관용 UV USDA 인증 진행 중
  - Obtained USDA(bio content of 25% or more) certification for UV for PVC mounting, UV for home appliance film, and UV for furniture film
  - UV USDA certification for steel pipes in progress
- 2 국내 최초로 미국 식품의약국(FDA)으로부터 친환경 종이 빨대용 수성 접착제에 대한 승인 획득  
Obtained approval from the US Food and Drug Administration(FDA) for the first time in Korea for eco-friendly water-based adhesive for paper straws



### Technologies

#### 수성 기반 코팅 소재 Water-based coating material



생산 공정시 작업자에 유해하고 완제품에서 잔류 VOCs로 인한 지속적 유출 문제가 있는 유기 용제를 사용하는 코팅 소재를 대체하기 위한 수성 기반의 친환경 코팅제로 제품의 용도에 맞는 내마모성, 광택도, slip성 등의 다양한 물성을 보유한 제품 제공하고 있습니다.

It is an aqueous-based eco-coating agent that replaces coating materials that are harmful to workers during production and have problems with residual VOCs leakage from finished products, and has various properties such as abrasion resistance, gloss, and slip resistance.

#### 바이오매스 기반 코팅 소재 Biomass-based coating materials



바이오매스 및 생분해성 기반 물질 개발 및 적용을 통해 친환경인증 기준에 부합하면서도 기존 제품의 가치를 높일 수 있는 자동차, 가전, 전기전자 등의 다양한 산업군에 적용되는 코팅 소재를 제공하고 있습니다.

Through the development and application of biomass and biodegradable-based materials, we provide coating materials applied in various industries such as automobiles, home appliances, and electric and electronics that can increase the value of existing products while meeting eco-friendly certification standards.

#### 바이오매스 원천 소재 Biomass source material



석유계 기반 원료 제조를 탈피하여 캐슈넛 껍질에서 추출한 카다놀을 이용하여 다양한 분자설계 및 물성 검증을 통한 코팅제의 원료를 합성함으로써 미래의 친환경 원천 소재에 대한 대안을 제공합니다.

We provide an alternative to the eco-friendly source materials of the future by synthesizing the raw materials of Coating through various molecular designs and property verification using cardanol extracted from cashew nut shells, breaking away from petroleum-based raw material manufacturing.

#### 나노셀룰로오스 기반 소재 Nanocellulose-based materials



식물의 세포벽으로부터 얻어지는 천연 고분자 물질로 기계적 강성이 우수한 나노셀룰로오스 제조 기업과의 협업을 통해 제조시 친환경적이고 에너지 소모를 최소화한 제조 공정 기술 개발 및 적용/평가 기술 확보를 통해 미래의 핵심 소재 확보함으로 유해한 유기 바인더의 대체제를 제공합니다.

Through collaboration with nanocellulose manufacturing companies with excellent mechanical rigidity and natural polymer materials obtained from the cell wall of plants, we provide a substitute for harmful organic binders by securing the core materials of the future through the development of manufacturing process technology and application/evaluation technology that is environmentally friendly and minimizes energy consumption in manufacturing.

#### 폐 페인트 처리 기술(개발 진행중) Waste paint treatment technology(Development in progress)



자동차, 선박, 건축물 등 다양한 곳에 다양한 용도로 적용되고 있는 페인트의 경우 폐 페인트에 대한 처리 방법의 부재로 소각 처리하고 있는 실정이며, 이로 인해 에너지원 낭비 및 대기오염 등의 환경 문제를 유발하고 있습니다. 조광페인트는 열분해 공정 기술을 보유한 업체와의 협업을 통해 버려지는 페인트 처리 및 이를 자원화 함으로 폐 페인트의 친환경 처리 프로세스를 개발하고 있습니다.

In the case of paints applied to various places such as automobiles, ships, and buildings, they are incinerated due to the lack of treatment methods for waste paint, causing environmental problems such as waste of energy and air pollution. CHOKWANG PAINT collaborates with companies that have pyrolysis process technology to provide environmentally friendly treatment processes for waste paints by disposing of discarded paints and by resourcing them.

03

# Coating Solution

## 도료

에너지 & 플랜트 솔루션  
Energy & Plant Solution

건축용 솔루션  
Architectural Solution

공업용 솔루션  
Industrial Solution

건자재용 솔루션  
Building Materials Solution

목공용 솔루션  
Wood Coating Solution

상재용 솔루션  
Floor Covering Solution

분체도료 솔루션  
Powder Coating Solution

자동차 보수용 솔루션  
Auto Refinish Solution

# 에너지 & 플랜트 솔루션 Energy & Plant Solution



## Business Overview

조광페인트는 일반 건축물에서 산업용 플랜트 산업까지 광범위한 영역에서 기능성 원료를 기반으로 한 에너지 세이빙 솔루션과 안전한 산업환경 구축을 위한 솔루션을 제공합니다. 또한 고객들의 요구사항을 효율적으로 반영할 수 있도록 제품군의 시스템화로 보다 편리하게 선택하여 시공할 수 있습니다.

CHOKWANG PAINT offers energy saving solutions based on functional raw materials and solutions for building a safe industrial environment in a wide range of areas from general buildings to industrial plant industries. In addition, the systemization of the product line makes it more convenient to select and construct to efficiently reflect customer requirements.

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <br><b>15~20%</b><br>15~20% 에너지 세이빙 효율 구현<br>Implement 15-20% energy saving efficiency | <br>시각적 감지<br>Visual Detection<br>화학물질 누출에 대한 시각적 감지 기능 구현<br>Implement visual detection for chemical leaks | <br>다양한 기능<br>Various functions<br>단열, 차열, 결로방지, 내식성, 부식 방지 등 다양한 기능성 구현<br>Implement various functions such as insulation, heat insulation, condensation prevention, corrosion resistance, corrosion prevention, etc | <br>재도장<br>Repainting<br>효율적인 재도장 시스템<br>Efficient repainting system |
|--|---|---|--|

## 에너지 세이빙 및 산업환경 구축의 솔루션 Solutions for Energy Saving and Establishing an Industrial Environment

## Certification and Patents

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>EverCool</b>  | CRRC 인증 취득/태양방사 반사율 87%이상 취득<br>Obtained CRRC Certification/Obtained more than 87% solar radiation reflectance   |
| <b>Everinsul</b> | 열전도율(W/m°C) 0.047이하 취득/결로 방지 성능 인증/ABS 선급인증<br>Acquisition of thermal conductivity(W/m°C) below 0.047/<br>Anti-condensation performance certification/ABS classification certification |



## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

조광페인트는 최근 기후 변화에 따른 환경 규제 강화, 신재생 에너지 및 에너지 안보 등 사회적인 이슈 등에 최적화된 에너지 세이빙 및 산업환경 구축의 솔루션을 제공하고 더 효율적인 솔루션과 서비스를 제공하기 위해 다음과 같은 도전과 성장을 멈추지 않을 것입니다.

CHOKWANG PAINT will continue to challenge and grow to provide solutions for energy saving and industrial environment building optimized for recent climate-change environmental regulations, renewable energy and energy security, and more efficient solutions and services.

- 1 환경 규제에 부합하며 친환경을 지향하는 도료 개발(바이오매스 및 리사이클 도료 개발)  
Development of paint that meets environmental regulations and aims to be eco-friendly (development of biomass and recycling paint)
- 2 신재생 에너지 설비에 필요한 도료 솔루션 개발  
Development of paint solutions necessary for renewable energy facilities
- 3 화재 관련(난연, 불연)에 대한 원료 개발  
Development of fire-related(flame-retardant, non-flammable) raw materials

## 에너지 세이빙 솔루션과 안전한 산업환경 구축을 위한 솔루션

### Brands



#### EverCool

중공안료와 특수 적외선 반사 안료를 사용하여, 태양광 중 적외선을 85.9% 이상 효과적으로 반사시켜 탱크 표면의 열축적 및 실내로 유입되는 열을 효과적으로 차단함으로써, 실내 온도 상승을 억제시키는 고기능성 차열 도료입니다.

It is a high functioning heat insulating paint that effectively reflects infrared rays in sunlight by more than 85.9% using hollow pigments and special infrared reflective pigments to effectively block heat from the tank surface and heat flowing into the room.



#### Everinsul

다공성 세라믹 원료 기술을 활용한 친환경 타입의 고기능성 수성 단열 도료로 우수한 단열성능을 구현하여, 단열이 취약하거나 부식이 발생하는 설비 등 산업 현장에 적용하여 단열 효과, 부식 방지는 물론 에너지 효율 개선이 가능합니다.

It is an eco-friendly, highly functional water-based insulating paint that utilizes porous ceramic raw material technology to provide excellent insulation performance. It can be applied to industrial sites such as facilities with weak insulation or corrosion, providing insulation effect, corrosion prevention, and improved energy efficiency.



#### Everprotec ruststop

녹 층 사이에 함침 후 경화되어, 공기와 수분을 원천 차단함으로써 추가로 녹이 발생할 수 있는 요인까지 제거하여 탁월한 녹 확산 방지 기능을 구현합니다.

It hardens after being impregnated between rust layers, eliminating additional rust-prone factors by blocking the source of air and moisture.



#### Everprotec rust resist recoat

구도막이 있는 플랜트 및 산업 시설의 재도장에 스웰링 현상을 방지하는 플랜트 유지 보수용 최적의 프라이머입니다.

It is the optimal primer for plant maintenance that prevents swelling in repainting of plants and industrial facilities with old paint films.



#### DCS 산성물질 누출검지용 도료 DCS ACID Detection Paint

화학물질(산성 물질)을 보관 또는 이송하는 설비(탱크, 배관)에 누출이 발생될 경우 도장 표면이 즉시 변색되어, 화학물질의 누출로 인한 대형 사고를 조기에 감지 및 방지할 수 있습니다.

If a leak occurs in a facility(tank, pipe) that stores or transports chemicals(acidic substances), the paint surface is immediately discolored, allowing for early detection and prevention of major accidents caused by chemical leaks.

### Partners

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>EverCool</b>          | <b>SK사 SK Inc.</b><br>석유 화학단지의 석유 저장탱크에 차열 도료를 도장하여 태양빛(적외선)에 의하여 저유소의 내부 온도 저감 저유소 내부 온도가 떨어지면서 휘발되는 용제가 적어지고 그로 인해 저유소 팽창으로 인한 사고를 예방<br>Heat insulation paint is applied to the oil storage tank of the petrochemical complex to reduce the internal temperature of the oil reservoir by sunlight(infrared rays), and as the temperature inside the reservoir decreases, fewer solvents are volatilized, thereby preventing accidents caused by expansion of the reservoir<br><b>LIG넥스원, 한화디펜스 LIG Nex1, Hanwha Defense</b><br>차열도료는 중동지역의 더운 날씨에 차량 내부의 온도를 떨어뜨려 군 전술을 실시하는데 도움<br>Thermal barrier paints are helping to carry out military tactics by lowering the temperature inside the vehicle in hot weather in the Middle East |
| <b>Everinsul</b>         | <b>해군, LG화학, KG동부제철, GS칼텍스 Navy, LG Chem, KG Dongbu Steel, GS Caltex</b><br>선박 및 플랜트 부분에는 결로 방지를 위한 단열 도료가 도장되었습니다. 이 도료는 파이프 내부의 유체 온도를 유지하면서 동시에 파이프 내부와 외부 기온이 접촉하지 않도록 하여 결로 방지 역할을 합니다. 이를 통해 온도를 유지하고 에너지를 절약하며 파이프의 내구성을 높이는 이점을 제공합니다.<br>Insulation paint has been painted on ships and plants such as Navy, LG Chem, KG Dongbu Steel, and GS Caltex to prevent condensation. The paint maintains fluid temperature inside the pipe while preventing condensation by preventing contact between the inside and outside of the pipe. This reduces the cost of replacing raw materials due to corrosion.  |
| <b>Everprotec rustop</b> | <b>LG화학, 중국 화력발전소, 축산자원화센터 LG Chem, China Thermal Power Plant, Livestock Resource Center</b><br>부식이 잘 일어나는 가혹한 환경에서 금속이 부식되어 녹이 발생한 상태에서도, 녹의 확산을 막아주고 부식이 일어난 금속을 교체하거나 전환하지 않고 바로 사용할 수 있도록 해줍니다. 이를 통해 부식으로 인한 원재료 교체 비용을 줄일 수 있습니다.<br>It prevents the spread of rust and allows the corrosive metal to be used immediately without replacing or converting it, even in conditions of rust due to corrosion in harsh environments where corrosion occurs. This reduces the cost of replacing raw materials due to corrosion.   |

# 건축용 솔루션 Architectural Solution



## Business Overview

조광페인트는 건축 산업의 다양한 건축물 내/외부 구조체에 환경친화적이고 고기능화된 제품군으로 고객 만족을 위한 솔루션을 제공합니다. 컴퓨터 컬러 매칭(CCM) 시스템을 통해 고객의 요구 사항에 최적화된 솔루션을 제공하기 위해 정확하게 분석하고 신속하게 대응하고 있습니다. 또한, 아파트(재도장 포함) 및 상업시설, 공공시설물 등 다양한 건축물에 전문적인 컨설팅 서비스를 제안함으로써 심미적 만족감을 제공하고 도시와 환경에 어울리는 생활문화 공간을 제안하여 건축물의 브랜드 가치를 높이고 있습니다.

Chokwang Paint offers customer-oriented solutions with a wide range of environmentally friendly and high-performance products for various interior and exterior structures in the construction industry. Through our Computer Color Matching (CCM) system, we accurately analyze customer needs and respond promptly with optimized solutions. In addition, we offer professional consulting services for a wide range of buildings, including apartments (repainting included), commercial facilities, and public structures. Through these services, we enhance aesthetic appeal and propose living and cultural spaces that harmonize with the urban environment, thereby increasing the brand value of each building.



## Certification and Patents

KSM 6010-1종, KSM 6010-2종, KSM 6020-1종, KSM 6020-2종, KSM 6020-4종, KSM 6030-1종, KSM 6030-4종, KSM 6060, KSM 6080-1종, KSM 6080-2종, HB마크(크로바 5개), KS F 4937, KS F 4922, KC 인증마크, 친환경 마크, 실내마크, KS F 3211, 불연재료

KSM 6010-Type1, KSM 6010-Type2, KSM 6020-Type1, KSM 6020-Type2, KSM 6020-Type4, KSM 6030-Type1, KSM 6030-Type4, KSM 6060, KSM 6080-Type1, KSM 6080-Type2, HB marks(5 crova), KS F 4937, KS F 4922, KC certification marks, eco-friendly marks, indoor marks, KS F 3211, non-flammable materials

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 여러가지 경제적, 사회적 이슈로 건축용 시장의 불확실성이 증가하였음에도 불구하고 지속적으로 성장  
Continuous growth despite increased uncertainty in the building market due to various economic and social issues
- 친환경 도료는 유성화에서 수성화, 용제형에서 무용제형의 수요 증가 및 매년 매출액이 상승되고 디지털 기술의 발전으로 DIY 시장의 접근성이 용이해짐에 관련 시장의 수요도 상승  
Eco-friendly paints demand increases from oil-based to water-based, and from solvent-based to solvent free, and the related market demand increases as sales increase every year and the development of digital technology facilitates the accessibility of the DIY market
- 환경보호와 ESG 경영에 적극적인 효과를 구현하는 제품을 개발하기 위해 고객 맞춤형 제품 및 서비스, 빅데이터와 AI를 활용한 색채 연구 등 시장 선도를 위해 다양한 연구 개발에 투자  
Invest in a variety of research and development for market leadership, including customized products and services and color research using big data and AI. to develop products that are active in environmental protection and ESG management

## 건축물 내/외부 구조체에 친환경적이고 고기능화된 제품으로 고객만족을 위한 솔루션

### Brands

|   |   |
|---|---|
| <b>자연N 시리즈 (건축용)</b><br>Natural N series (for architecture) | 환경을 보호하고 지구를 지키기 위해 친환경 기술로 개발된 수용성 도료로 합성수지 에멀전을 전색제로 사용하였으며, 본 제품군은 내후성, 방수성, 통기성, 내오염성, 작업성, 고광택, 낙서방지기능 등 다양하고 우수한 고기능성을 제공합니다.<br>Synthetic resin emulsion is used as a water-soluble paint developed with eco-friendly technology to protect the environment and protect the Earth, and this product provides various and excellent functions such as weather resistance, waterproofness, ventilation, contamination resistance, workability, high gloss, and graffiti prevention.  |
| <b>에피데크 3000 Plus</b><br>Epedeck 3000 Plus                  | 친환경 무용제형 에폭시를 사용하여 제작된 주차장 바닥용 표면 마감재(KS F 4937)입니다. 소자와의 부착력이 우수하여 내충격성, 경도 등 내구성이 우수하며, 소음방지 및 내산, 불연, 대전방지용, 저취용 등의 다양한 기능을 갖추고 있습니다.<br>A surface finish(KSF 4937) for the parking lot floor manufactured using eco-friendly solvent-free epoxy. It has excellent adhesion to the property, so it has excellent durability such as shock resistance and hardness, and has various functions such as noise prevention, acid resistance, non-combustion, antistatic use, and low wear.  |
| <b>에버쿨 Water Proof</b><br>EverCool Water Proof              | 최적의 기능을 제공하는 에너지 절감형 도료로 특수 적외선 반사 안료를 사용하여 태양광 중의 적외선을 반사시켜 외벽 표면의 온도를 낮춤으로써, 외부로부터 유입되는 열을 줄여 실내 온도 상승을 억제합니다.<br>It is an energy-saving paint that provides optimal functionality and uses special infrared reflective pigments to reduce the temperature of the outer wall surface by reflecting infrared rays in sunlight, thereby reducing the heat entering the room.  |
| <b>엘라탄 #2060</b><br>Elathane #2060                          | 우레탄 고무계 1류(KS F 3211)에 해당하는 친환경 무용제 우레탄 방수재로 고무 탄성체 도막을 형성하여 탁월한 신율과 내구성을 자랑합니다.<br>It is an eco-friendly, solvent-free urethane waterproofing material that corresponds to the first class of urethane rubber(KS F 3211) and boasts excellent elongation and durability by forming a rubber elastic film.  |
| <b>프로데크 CK-300</b><br>Prodeck CK-300                        | 폴리우레아수지 도막 방수재(KS F 4922)로 폴리이소시아네이트와 특수아민의 반응으로 폴리우레아 결합을 형성하는 초속건 타입의 후막형 방수 바닥재로 우수한 내마모성 및 내구성을 제공합니다.<br>Polyurea resin coating waterproof material(KS F 4922) is an ultra-fast dry thick film waterproof flooring that forms polyurea bonds in the reaction of polyisocyanate and special amines, providing excellent abrasion resistance and durability.   |
| <b>그린푸로아</b><br>Green floor                                 | 불연재료 등급의 순수 무기질 바닥재로 내구성 및 내마모성이 뛰어나고 유독물 FREE 타입이며 무취로 개발되어 안전과 건강을 동시에 만족하는 제품입니다.<br>It is a pure inorganic flooring material with non-combustible material grade, excellent durability and wear resistance, toxic free type, and has been developed odorless, which satisfies safety and health at the same time.   |
| <b>하드-K</b><br>Hard-K                                       | 건축물의 콘크리트 모체를 강화하고 중성화를 방지하는 콘크리트 보호용 도료로 KS F 4936에 준하는 품질을 자랑하는 제품입니다.<br>It is a concrete protective paint that strengthens the concrete base of the building and prevents neutralization, with great quality equivalent to KS F 4936.   |
| <b>하드-K 몰탈방수</b><br>Hard-K mortar waterproofing             | 유연한 도막의 성질을 가지는 방수용 하드-K 몰탈방수 제품도 제공합니다.<br>We also offer Hard-K mortar waterproofing products that feature flexible, film-like coating properties.   |
| <b>시공절감형 도료</b><br>Construction saving Coating              | <ol style="list-style-type: none"> <li>ECO 엘라탄 하나로 방수 : 일액형 타입의 속건형 방수용 도료로 하루에 하-중-상도 도장이 가능하며 내후성이 우수한 도료입니다.<br/>Waterproof with just one ECO ELATHANE : As a one-component type, quick-drying waterproof paint, it can be coated with lower, middle, and top coats in one day and has excellent weather resistance.</li> <li>자연N 내벽용 한번에 : 1회 도장으로 우수한 내구성 및 은폐력을 자랑하는 제품으로 내벽의 색상과 품질이 오랜 기간동안 유지되며, 작업 시간의 효율성과 작업자의 안전을 고려하여 설계된 환경 친화적인 제품입니다.<br/>Natural N inner wall at once : It is a product that boasts excellent durability and hiding power with one coat of paint, and the color and quality of the inner wall are maintained for a long period of time. It is an environmentally friendly product designed considering the efficiency of work time and worker safety.</li> <li>에피푸로아 속건 하도 : 기존 에폭시 하도에 비해 건조 속도가 빠른 속건 타입의 에폭시 하도 도료입니다.<br/>상도 후속도장 간격이 짧아 작업 시간을 단축시킬 수 있어 작업 효율성이 높은 제품입니다.<br/>EPIFLOOR quick-drying primer : It is a quick-drying epoxy primer that dries faster than conventional epoxy primer. It is a product with high work efficiency as the interval between subsequent coats of top coat is short, so work time can be shortened.</li> <li>우레아 공기단축 시스템 : 기존 우레탄 하도와 바탕조정제(우레탄)를 속건타입으로 도장하여 우레아 후속도장이 당일 가능하도록 하여 기존 우레아 도장 기한 보다 1~2일 단축시킬 수 있는 우레아 공기단축 도장 시스템입니다.<br/>Urea Fast-Track Coating System : This system shortens the conventional urea coating schedule by 1~2 days. By using a quick-drying urethane primer and base conditioner, it enables same-day application of the urea topcoat, significantly improving work efficiency.</li> </ol> |

### Partners

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>에코물산</b><br>Eco corporation | 차세대 나노 폴리싱 바닥재 도료<br>Next-generation nano-polishing flooring paint |
|--------------------------------|--|

### 기타 Others

현장조건에 맞는 맞춤형 특기 도장시방서를 제공 및 제품개발로 고객에게 솔루션을 제공합니다.  
We provide solutions to customers through product development and specialized painting specifications tailored to field conditions.

# 공업용 솔루션 Industrial Solution

미려한 외관 구현으로 품격 높은 솔루션을 제공



## Business Overview

조광페인트 일반 및 특수 산업분야의 다양한 소재에 적용할 수 있는 공업용 도료를 제공합니다. 조광페인트 공업용 도료는 다양한 색상과 고도의 내구성을 기반으로 미려한 외관 구현 등 품격 높은 솔루션을 제공합니다. 또한 경제성과 실용성을 갖추고 있어 고객 만족을 높일 수 있습니다.

CHOKWANG PAINT provides industrial paints that can be applied to a variety of materials in general and special industries. CHOKWANG PAINT's industrial paint provides a high-quality solution with a beautiful appearance based on a variety of colors and high durability. It is also economical and practical, which can increase customer satisfaction.

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p><b>철 종류</b><br/>Iron Type</p> <p>철자, 중장비, 농기계, 일반가전, 변압기, 드럼, 강관, 플랜트 등</p> <p>Iron roller, Heavy equipment, Agricultural machinery, General appliances, Transformers, Drums, Steel pipes, Plants, etc.</p> |  <p><b>비철 종류</b><br/>Non-ferrous Type</p> <p>알루미늄 창호 사시, 실내 구조물, 건축물 외장 판넬 등</p> <p>Aluminum window chassis, Indoor structures, Exterior panels of buildings, etc.</p> |  <p><b>기타 종류</b><br/>Other Types</p> <p>SMC 몰드, 재귀반사 필름용</p> <p>SMC mold, For retroreflective film</p> |
|---|--|--|

### 조광페인트 공업용 도료는 다양한 종류의 피도체에 효율적

CHOKWANGPAINT industrial paint is efficient for various types of conductors

## Certification and Patents

불연 인증  
Non-combustible certification



## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 환경 규제 강화와 함께 친환경적인 제품 개발 및 산 누출 검지, 대전방지, 제진 등 고객의 요구를 충족하는 다양한 기능성 제품 개발과 기술 혁신을 통해 시장에서의 경쟁력 확보  
Securing competitiveness in the market through technological innovation and development of various functional products that meet customer needs, such as development of eco-friendly products, acid and alkali leak detection, antistatic, and dust removal along with strengthening environmental regulations
- 디지털 기술을 기반한 AI(인공지능) 배합 설계 등 미래 시장을 대비하고 새로운 시장으로의 확장을 위한 기술력 향상  
Improve technology to prepare for future markets such as AI(Artificial Intelligence) mix design based on digital technology and expand into the new markets
- 지속적인 연구개발과 혁신을 통해 관련 산업에서 우수한 품질과 제품을 제공하기 위해 최선을 다함  
Committed to providing excellent quality and products in related industries through continuous R&D and innovation



**데스몬, AU** Desmon, AU  
2액형 자연건조형 아크릴 우레탄 도료로 부착성, 내후성, 내약품성 및 색상유지력이 우수한 제품군입니다. 자동차, 철도차량, 중장비 등의 철재류나 냉장고, 선풍기 등의 가전제품, 기타 내용제성, 내약품성이 요구되는 곳에 적용이 가능하여 미적 효과와 함께 수명 연장에 도움을 줄 수 있습니다.  
It is a two-component natural-dried acrylic urethane paint with excellent adhesion, weather resistance, chemical resistance, and color retention. It can be applied to steel products such as automobiles, railroad vehicles, and heavy equipment, home appliances such as refrigerators and fans, and other solvent resistance and chemical resistance, which can help prolong life along with aesthetic effects.



**스파크론** Sparcron  
열경화성 아크릴 수지와 멜라민 수지를 주성분으로 한 하이브리드 1액형 가열 건조형 도료입니다. 본 제품은 평활성, 물리적, 화학적 물성이 우수하여 승용차 및 트럭, 오토바이, 말미늄 샷시, 엘리베이터 등의 다양한 분야에 적용될 수 있습니다.  
It is a hybrid one-liquid heat-drying paint mainly composed of thermosetting acrylic resin and melamine resin. This product has excellent smoothness, physical and chemical properties, so it can be applied to various fields such as passenger cars and trucks, motorcycles, aluminum chassis, elevators, etc.



**세루폰** Cerupon  
세라믹 수지를 주 성분으로 제조된 유무기 가열 건조형 불연 도료로 불연성 뿐만 아니라 초내후성, 내열성, 내오염성, 전기절연성, 고경도 등의 우수한 물성을 자랑합니다. 특히, 화재 발생 시에도 우수한 화재 안정성을 가지며 유독 가스를 배출하지 않습니다.  
It is an organic/inorganic heat-drying non-flammable paint mainly made of ceramic resin and boasts excellent non-flammable properties as well as ultra-weather resistance, heat resistance, pollution resistance, electrical insulation, and high hardness. In particular, it has excellent fire stability even in the event of a fire and does not emit toxic gases.



**DCS**  
DCS는 산 누출 검지용 도료로 최근 빈번하게 발생하고 있는 산 물질의 누출 시 안전관리자 및 작업자가 이를 인지하여 누출에 의한 대형사고를 미연에 방지할 수 있는 효과를 필요로 하는 화학설비를 가동하는 탱크 및 이음관에 적용될 수 있습니다. \*현장의 안전관리 차원에서 우수한 효과가 있습니다. 일반도료와 같이 소재의 보호 및 미관을 개선하는 용도로 사용되면서 빠른 건조성과 부착성을 유지하며 내구성이 우수하여 기존 산 검지용 물질 사용시 발생했던 수분으로부터의 보호의 필요성이 없으며, 또한 기존의 검지용 페인트가 정해진 색상만을 구현 할 수 있는 것과 달리 기재의 용도에 따라 요구되는 색상을 다양하게 구현할 수 있으며, 우수한 내구성으로 옥외 시 햇빛에 의한 탈색 등이 적습니다.  
DCS is an acid leak detection paint that can be applied to tanks and joints that operate chemical facilities that require safety managers and workers to recognize the recent frequent leakage of acid and prevent major accidents. \*It has an excellent effect on site safety management. It is used to improve the protection and aesthetics of materials such as general paints, maintains fast drying, adhesion, and durability, so there is no need for protection from moisture, and unlike existing detection paints, which can only realize a certain color, it can realize various colors required according to the use of the substrate, and it has an excellent durability, so there is less color fading by the sunlight during outdoor construction.



**Ecophile 1K / Ecophile 2K Top**  
Ecophile 1K는 수용성 아크릴 에멀션 수지를 사용한 상도 마감재로 철, 비철금속 및 FRP와 같은 다양한 소재에 적용이 가능한 상도 도료입니다. 부착력, 내수성, 내화학성이 우수하며 특히, 유려한 외관, 광택, 그리고 작업자의 안전과 대기 오염을 줄이는 환경 친화적 상도 마감재입니다.  
Ecophile 1K is a top paint that uses water-soluble acrylic emulsion resin and can be applied to various materials such as iron, non-ferrous metals, and FRP. Excellent adhesion, water resistance, and chemical resistance, especially its elegant appearance, gloss, and environmentally friendly award finishes that reduce worker safety and air pollution.



Ecophile 1K is a top paint that uses water-soluble acrylic emulsion resin and can be applied to various materials such as iron, non-ferrous metals, and FRP. Excellent adhesion, water resistance, and chemical resistance, especially its elegant appearance, gloss, and environmentally friendly award finishes that reduce worker safety and air pollution.

Ecophile 2K는 수용성 아크릴 폴리올 수지와 수용성 이소시아네이트를 주성분으로 하는 2액형 우레탄 도료로써 에코필 2K EP 프라이머와 함께 사용되어 다양한 철재, 비철금속 및 FRP 등의 소재에 적용되어, 내수성, 내약품성, 광택 및 색상 유지성이 우수합니다. 신나를 사용하지 않고 희석제로 물을 사용함으로써 작업자의 안전과 대기오염을 줄이는 환경 친화적인 제품입니다.

Ecophile 2Kis a two-component urethane paint mainly composed of water-soluble acrylic polyol, resin and water-soluble isocyanate and is used in combination with Ecofil 2K EP primers and applied to various materials such as steel, nonferrous metals, and FRP, and it has excellent resistance to water, chemical resistance, gloss and color retention. It is an eco-friendly product that helps worker safety and reduces air pollution by using water as a diluent without using cinnamic acid.



**대전방지 도료** Anti-static paint  
아크릴 폴리올 수지와 이소시아네이트를 주성분으로 하는 2액형 아크릴 우레탄 도료에 금속 또는 도전성 Filler 등을 첨가하여 정지전하를 획기적으로 낮춰 도막에 먼지, 이물질 등이 정전기에 의해 부착되는 것을 방지하는 기능을 가진 도료입니다. 반도체 공장의 크린룸 등의 벽체, 기둥, 바닥재, 구조물 등에 적용이 가능합니다.  
It is a paint that has the function of preventing dust and foreign substances from being attached to the coating film by static electricity by dramatically lowering the electrical resistance by adding metal or conductive filler to the two-component acrylic urethane coating, which is composed mainly of acrylic polyol resin and isocyanate. It can be applied to walls, columns, flooring, structures, etc. of clean rooms in semiconductor factories.

## Partners

서울교통공사 Seoul Metro  
한국철도공사 Korea Railroad

에코필 Ecophile

# 건자재용 솔루션 Building Materials Solution

초내후성을 기반으로 다양한 기능이 포함된 제품으로 고객 만족의 도장 솔루션



## Business Overview

조광페인트는 건자재 산업에 20년 이상의 장기적인 수명을 보장할 수 있는 초내후성 제품과 다양한 기능이 포함된 제품으로 고객 만족의 도장 솔루션을 제공합니다. 또한, 피도체의 가공 공정에서 발생할 수 있는 문제를 해결하고 품격 있는 외관을 제공할 수 있어 대형 구조물에도 이상적으로 적용할 수 있습니다.

CHOKWANG PAINT provides a painting solution for customer satisfaction with ultra-weather resistant products and a variety of functionality that can guarantee a long-term life of more than 20 years for the building materials industry. In addition, it can solve problems that may arise in the processing process of painting materials and provide a elegant appearance, making it ideal for large structures.



다양한 도장 환경에서 최고의 성능 구현  
Best performance in a variety of painting environments

## Certification and Patents

AAMA 2605 규격 인증 / 프로폰(s)  
AAMA 2605 Specification Certification / FROPON(S)

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 휘발성 유기 화합물(VOCs)을 최소화한 도료로 내구성이 우수하여 장기적 수명을 보장  
It is a paint that minimizes volatile organic compounds(VOCs) and has excellent durability to ensure long-term life
- 낮은 유지보수 비용으로 인해 자동차 산업, 건설 산업 등 다양한 산업분야에서 주목  
Low maintenance costs attract attention in various industries such as the automobile industry and the construction industry
- 중장기적인 연구개발을 통해 보다 나은 서비스와 환경친화적인 제품을 고객에게 제공  
Provide better service and environmentally friendly products to customers through mid- to long-term R&D
- 경쟁력 있는 품질로 시장에서 우위를 선점하기 위해 노력  
Strive to dominate the market with competitive quality

## Brands



**프로폰(S) FROPON(S)**  
불소수지인 Polyvinylidene Fluoride와 최고급 특수 세라믹 안료로 제조되는 초내후성의 불소수지도료로 내식성, 내약품성이 우수한 고내후성 소부형 불소도료입니다.  
Polyvinylidene Fluoride, fluor resin, is an ultra-resistant fluor resin paint manufactured with high-quality special ceramic pigments, and is a highly weather-resistant sub-fluorine paint with excellent corrosion resistance and chemical resistance.



**루미폰 LUMIPON**  
지방족계 탄화수소의 분자구조중 수소(H)원자를 불소(F)원자로 치환한 Fluoro-Olefin과 VinylEther의 공중합체 불소수지와 엄선된 초내후성 세라믹 안료를 사용하여 특수 설계된 2액형 자연건조형 불소도료입니다. 소지와와 부착성이 우수하고 물리적 변형에 대한 균열 및 내수성이 뛰어난 도료로 PVC 등의 건축자재 뿐만 아니라 내알칼리성이 요구되는 축사나 내약품성이 요구되는 생산설비에 적용이 가능한 제품입니다.  
Among the molecular structures of aliphatic hydrocarbons, it is a two-liquid naturally dried fluoride paint specially designed using a copolymer fluor resin of Fluor-Olefin and Vinyl Ether, which replaces hydrogen(H) atoms with fluorine(F) atoms, and select ultra-weather-resistant ceramic pigments. It is a paint that has excellent adhesion with possession and excellent cracking and water resistance to physical deformation, and can be applied to building materials such as PVC, as well as livestock farms that require alkali resistance or chemical resistance.



**세라플론 CERAFLON**  
PVC 도장용 자연건조형 불소도료로 불소수지를 주성분으로 한 2액형 도료로서 작업성, 내스크래치성, 내약품성 및 PVC 등의 플라스틱 소재에 부착력이 뛰어나며, 특히 도막의 내구성 및 내후성이 우수하여 플라스틱 재질의 외장용으로 적용이 가능한 스프레이 도장용 도료입니다.  
As a naturally dried fluoride paint for PVC painting, it is a two-liquid paint mainly composed of fluororesin, and has excellent workability, scratch resistance, chemical resistance, and adhesion to plastic materials such as PVC, and it is a spray coating material that can be applied to the exterior of a plastic material due to the excellent durability and weather resistance of the coating.

## Partners

LX하우시스 LX Hausys

프로폰 FROPON

# 목공용 솔루션 Wood Coating Solution



## Business Overview

조판페인트는 오랜 시간동안 쌓아온 기술을 바탕으로 목공 산업 전반에 다양한 타입의 기능성 제품으로 맞춤 솔루션을 제공합니다. 특히 전통적인 목공용 도료 이외에 다양한 형태와 제품군 등의 확장으로 고객의 요구사항에 대한 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 오랜 기간 동안 국내 시장 1위의 지위를 유지하며 고객 만족의 파트너로서 효과적인 솔루션 제공을 약속합니다.

Based on the technology accumulated over a long period of time, CHOKWANG PAINT provides solutions with various types and functional products for the entire woodworking industry. In particular, we provide customized services for customers' requirements with expansion of various forms and products in addition to traditional woodworking paints. In addition, we have maintained our position as the No. 1 in the domestic market for a long period of time and we promise to provide effective solutions as a partner in customer satisfaction.

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  <p><b>적용 산업</b><br/>Application Industries</p> |  <p><b>적용 제품군</b><br/>Application Product lines</p> |  <p><b>특수 기능성</b><br/>Special Functionality</p> |  <p><b>적용 도장 공정</b><br/>Application Painting Process</p> |
| <p>가구 및 인테리어 산업, 목재용 산업 등</p> <p>Furniture and interior industry, wood industry, etc.</p>  | <p>UV 경화형 제품, 우레탄 제품, 락카 제품, 수성 제품 등</p> <p>UV-curable products, urethane products, lacquer products, water-based products, etc.</p>   | <p>VOCs free, BTX free, 무황변, 방염성, 고경도 등</p> <p>VOCs free, BTX free, sulfur-free, flame retardant, high hardness, etc.</p>           | <p>Roll Coating, Curtain Coating, Spray, 함침 등</p> <p>Roll Coating, Curtain Coating, Spray, Impregnation, etc.</p>                             |

## 여러가지 목공용 제품군과 산업에서 효율적인 솔루션을 제공합니다.

We provide efficient solutions in a variety of woodworking products and industries.

## Certification and Patents

방염 형식 승인 인증(우레탄, 락카, 수성, UV)  
Flame-retardant type approval certification(Urethane, lacquer, aqueous, UV)

## 목공 산업 전반을 대상으로 다양한 타입과 기능성 제품을 제공하는 솔루션

### 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 목재 산업에만 국한되지 않고 건축 산업, 인테리어 산업, 필름 산업 등과 같은 다양한 산업과 연계하여 인증 및 법규 시행 등에 대응할 수 있는 솔루션을 제공**  
Providing solutions to respond to certification and enforcement in conjunction with various industries such as the building industry, interior industry, film industry, etc., not limited to the wood industry
- 2 오랫동안 쌓아온 기술력과 경쟁력을 기반으로 목공용 산업의 제조 공장이 밀집되어 있는 동남아 시장을 중심으로 해외 시장에 진입**  
Entering overseas markets with a focus on the Southeast Asian market, where manufacturing plants in the woodworking industry are concentrated based on long-established technology and competitiveness
- 3 베트남 현지 공장을 활용하고 글로벌 파트너 법인을 운용하여 시장에서의 경쟁력을 강화**  
Strengthening competitiveness in the market by utilizing local factories in Vietnam and operating global partner corporations

### Brands



**목공용 우레탄 Wood working Urethane**  
범용품에서 부터 Toluene-free, BTX-free, 무황변, 고광택 등 고기능성 제품 라인업 구비, 다양한 소재 및 작업 조건, 요구 물성에 대응 가능  
Equipped with a lineup of high functional products such as toluene-free, BTX-free, sulfur-free, and high-gloss from general-purpose products, and capable of responding to materials, working conditions, and required properties  
일바탄, 실카탄, 퍼니졸 Ilbatan, Silcatan, Funizol



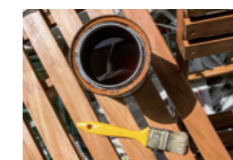
**목공용 락카 Wood working lacquer**  
목재 및 일반 공업용 등 다양한 소재에 적용 가능, 빠른 건조와 우수한 내구성  
Applicable to various materials such as wood and general industrial use, fast drying, and excellent durability  
세루졸 락카, 하이졸 락카, 아크졸 락카 CELLUSOL Lacquer, HISOL Lacquer, ACSOL Lacquer



**목공용 UV Wood working UV**  
Roll coater 및 Curtain coater 등 다양한 작업 조건에 특화된 제품군 구비, UV 조사를 통한 빠른 경화, 고경도, 우수한 내화학성 보유, VOC free 구현을 통한 친환경 대응 가능  
Equipped with product lines specialized for various working conditions such as roll coater and curtain coater, fast curing, high hardness, and excellent chemical resistance through UV irradiation, and eco-friendly response through VOC free implementation  
유비락 UVILAC



**목공용 친환경 수성 Eco-friendly water-based for wood working**  
친환경 인증 제품, 우수한 소재 부착력, 내수성 및 내후성 구비  
Eco-friendly certified product, excellent material adhesion, water resistance and weather resistance  
자연N 목재용 락카 Natural N Wood Lacquer



**목공용 도료 기타 Wood working paints, etc.**  
착색 및 특수 특수 기능성 도료 구비  
Equipped with coloring and special functional paints

# 상재용 솔루션 Floor Covering Solution

다양한 소재의 SHEET와 데코 타일 등에 대한 최고의 솔루션



## Business Overview

조광페인트는 바닥재 산업 중 다양한 소재의 SHEET와 데코 타일 등에 대해 최고의 솔루션을 제공합니다. 특히 국내 최초로 PVC FLOORING 용 UV를 개발하였으며 그렇게 오랫동안 축적된 연구 성과를 기반으로 낮은 VOCs 배출, 친환경성, 고기능성 등 폭넓은 제품군을 바탕으로 다양한 고객 니즈에 부합하는 솔루션을 제공합니다.

CHOKWANG PAINT provides the best solution for SHEET and decoration tiles of various materials in the flooring industry. In particular, we developed UV for PVC FLOORING for the first time in Korea, and based on the long-established research results, we provide solutions that meet various customer needs based on a wide range of products with the functionalities such as low VOCs emissions, eco-friendliness, and high functionality.



## 다종의 제품군으로 다양한 산업에 효율적인 솔루션 제공

Efficient solutions for a wide range of industries with a wide range of products

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1 고객의 다양한 요구를 만족하면서 경제성도 우수하여 국내외 시장에서 매년 10% 이상의 성장이 진행  
Satisfying the diverse needs of customers and being economically viable, growth of more than 10% annually in domestic and international markets
- 2 PVC 바닥재 시장에서의 치열한 경쟁에서도 우수한 부착성, 내스크래치성 등 우수한 물성과 친환경성, 작업 편의성의 기능성 제품으로 다양한 고객들의 요구를 충족  
Despite fierce competition in the PVC flooring market, it meets the needs of various customers with excellent properties such as adhesion and scratch resistance, eco-friendliness, and ease of work
- 3 글로벌 경쟁력을 바탕으로 해외 시장에서의 점유율 확장을 위해 전략적인 계획과 더불어 R&D 투자에 지원을 강화  
Strengthen support for R&D investment in addition to strategic planning to expand share in overseas markets based on global competitiveness

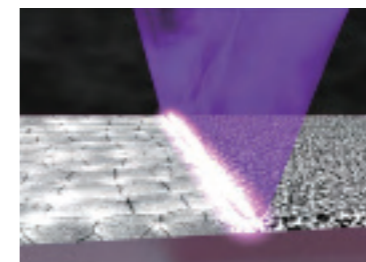
## Brands



**고강도 내스크래치 UV** High strength scratch resistant UV  
코팅 후 표면 손상을 최소화  
우레탄 아크릴레이트 수지와 모노머, 광개시제를 주성분으로 한 자외선 경화형 도료로 부착성, 내오염성, 내약품성, 내황변성 등이 우수하며 코팅 후 표면 손상을 최소화 하는 기능성 제품입니다.  
**Minimize surface damage after coating**  
It is an ultraviolet curable paint mainly composed of urethane acrylate resin, monomer, and photo-initiator, and has excellent adhesion, contamination resistance, chemical resistance, and sulfur resistance, and minimizes surface damage after coating.



**내요오드 내오염 UV** Iodine-resistant contamination UV  
코팅 후 표면의 내화학적 손상을 최소화  
우레탄 아크릴레이트 수지와 모노머, 광개시제를 주성분으로 한 자외선 경화형 도료로 부착성, 내오염성, 내약품성, 내황변성 등이 우수하며 코팅 후 표면의 내화학적 손상을 최소화 합니다.  
**Minimizes chemical damage to the surface after coating**  
It is an ultraviolet curable paint mainly composed of urethane acrylate resin, monomer, and photoinitiator, and has excellent adhesion, contamination resistance, chemical resistance, and sulfur resistance, and minimizes chemical damage to the surface after coating.



**Excimer UV**  
내스크래치 및 내오염성 등 일반 무광 UV 제품 대비 표면 물성 우수함  
우레탄 아크릴레이트 수지를 주성분으로 한 자외선 경화형 도료로 표면 물성을 저하시키는 원인 원료 중 하나인 소광제 입자를 포함하지 않아 일반 무광 UV 제품 대비 표면 물성이 우수합니다.  
This UV-curable coating, based on urethane acrylate resin, offers superior surface properties—such as scratch and contamination resistance—compared to general matte UV products. Unlike typical matte UV coatings, it does not contain matting agents, which are known to degrade surface performance.

# 분체도료 솔루션 Powder Coating Solution

## 휘발성 유기 화합물(VOCs)이 없는 고체 분말상의 분체도료



### Business Overview

조광페인트의 POWLAC은 고체 분말상의 분체도료 브랜드로 휘발성 유기 화합물(VOCs)을 포함하지 않아 냄새, 화재 및 용제 중독에 따른 인체유해성이 저감된 도료입니다. 또한 경화제나 희석제가 필요 없어 작업이 편리하며, 도장 공정 중 발생하는 회수도료 사용이 가능합니다. 이러한 이유로 조광페인트의 POWLAC은 경제적이며 환경친화형 도료로 각광받고 있으며, ESG경영에 부합하는 지속가능한 도장솔루션을 제공하고 있습니다.

CHOKWANG PAINT's POWLAC is a solid powder coating brand that does not contain volatile organic compounds(VOCs), reducing human hazards caused by odor, fire and solvent poisoning. In addition, it is convenient for work because there is no need for hardeners or diluents, and you can use the recycle paint that occurs during the painting process. For this reason, CHOKWANG PAINT's POWLAC is gaining popularity as an economical, eco-friendly paint and provides a sustainable painting solution that meets ESG management.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>한 번의 도장으로 물성구현</b></p> <p>한 번의 도장으로 사용자가 요구하는 물성을 구현</p> <p>Physical properties required by the user with one coating</p> | <p><b>미려하고 화려한 도막외관</b></p> <p>다양한 색상과 무늬 패턴, 메탈릭 질감 등 미려하고 화려한 도막외관 구현</p> <p>Beautiful and colorful coating appearance with a wide range of colors, patterns, and metallic textures</p> | <p><b>다양한 기능성</b></p> <p>고내구성, 고내식성, 대전방지성, 전기 절연성 다양한 기능성 구현</p> <p>Implementation of various functionalities such as high durability, high corrosion resistance, anti-static and electrical insulation</p> | <p><b>다양한 산업 적용</b></p> <p>실내/외 장식품, 건자재, 일반산업, 소부장 산업 등 다양한 산업에 적용 가능</p> <p>Applicable to various industries such as interior/exterior decoration, building materials, general industries, and subdivision industries</p> |
|---|---|--|---|

### Certification and Patents

WRAS 인증 : APPROVAL NUMBER : 2107546  
WRAS Certification APPROVAL number : 2107546

KC 인증 : KCW-2016-0113  
KC Certification: KCW-2016-0113

러시아 브니가즈(VNIIGAZ) 인증(2005년)  
Russia vniigaz(VNIIGAZ) certification(2005)

러시아 부니스트(VNIIST) 인증(2005년)  
Russia vunist(VNIIST) certification(2005)

난연 2급(준불연재료) 인증 : CT21-035782K  
Flame-resistant grade 2(semi-combustible material) certification : CT21-035782K



### 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 탄소저감 요구에 따른 초저온 경화형 제품 개발  
Development of ultra-low temperature curing products according to carbon reduction requirements
- 지속 가능성에 기반한 화학적 재활용 기술을 적용한 제품 개발  
Development of products using chemical recycling technology based on sustainability
- 전기, 전자, 반도체 산업 등의 소부장용 고기능성 제품 개발  
Development of high functioning products for subdivision industries such as electric, electronics, semiconductor industries
- Health Care 산업 등에 적용 가능한 항균/항바이러스 제품 개발  
Development of Antibacterial/Antiviral Products Applicable to Health Care Industries, etc.
- 다양한 고기능성 제품 개발(고내구성, 고내식성 등)  
Development of functional products such as superdurability, highly corrosion resistance, etc.

### Brands



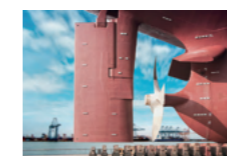
**Pipe 코팅용 분체도료** Powder coating for Pipe coating  
가스관, 송유관, 수도관의 내외면 도장  
Paint on the inside and outside of gas pipes, oil pipes, and water pipes  
POWLAC EY161, POWLAC EY163



**Rebar 코팅용 분체도료** Powder coating for Rebar coating  
철근 도장용으로 내식성, 유연성 탁월  
Excellent corrosion resistance and flexibility for rebar painting  
POWLAC EY171



**대전 방지용 분체도료** Antistatic powder coating  
반도체 설비 도장용 정전기 발생 방지 도료  
Anti-static paint for painting semiconductor equipment  
POWLAC 대전 방지용 도료 POWLAC antistatic Coating



**난연 분체도료** Flame-retardant powder coating  
지하철, 선박 등에 도장되는 난연 2급 분체도료  
Flame-retardant Grade 2 powder coating applied to subways, ships, etc.  
POWLAC RH100, POWLAC RH200



**목재용 분체도료** Powder coating on Wood  
MDF 가구 등에 도장 가능한 분체도료  
Powder coating that can be applied to MDF furniture, etc.  
POWLAC ULBE, POWLAC ULBP



**화학적재활용 분체도료** Chemically recycled powder coating  
화학적 재활용 원료로 만든 분체도료  
Powder coatings made from chemically recycled raw materials

### Partners

**SK-ENTIS** 세계최초 화학적 재활용 분체도료 상용화  
World's first commercialization of chemically recycled powder coating

# 자동차 보수용 솔루션 Auto Refinish Solution



## Business Overview

조광페인트 자동차 보수용은 1994년 독일 바스프 그룹의 바스프 코팅사와의 기술제휴를 바탕으로 국내 수입차 및 고급 자동차 시장에 글라슈리트 보수용 도료를 공급하고 있으며, 특히 나노기술 등의 최첨단 기술로 만든 최고의 제품으로 자동차 보수 시장에 선두를 달리고 있습니다. 대한민국의 올바른 자동차 정비문화 구축, 정비 업체의 성공을 위한 브랜드 및 지속 가능한 서비스를 제공하는 Total Solution Provider가 되고자 합니다.

Based on a 1994 technology partnership with German Basf Group's Basf Coating, CHOKWANG PAINT supplies Glasurit repair paints to the domestic imported cars and luxury automotive market, and leads the automobile repair market with cutting-edge technologies such as nanotechnology. We would like to become a Total Solution Provider that provides brand and sustainable services for establishing a proper car maintenance culture in Korea and the success of maintenance companies.

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| 1888년부터<br>130년 이상의<br>경험                  | 전세계 주요<br>자동차 브랜드의<br>승인을 받은<br>도장 시스템                              | 업계 최고의<br>색상 데이터<br>베이스                       | 장비, 컨설팅,<br>교육 등의<br>포괄적인<br>솔루션  | 정비업체를<br>위한<br>제품 효율성                  |
| Over 130 years<br>experience<br>since 1888 | Painting system approved<br>by major automotive<br>brands worldwide | The best color<br>database<br>in the industry | Comprehensive solutions<br>for equipment, consulting,<br>training, and more | Product<br>Efficiency<br>for mechanics |

## BASF사의 프리미엄 페인트 브랜드 글라슈리트 BASF's premium paint brand, Glasurit

## 시장 전망 및 방향성 Market Outlook and Direction

- 1990년대부터 세계 최대 화학 회사인 BASF사와의 기술제휴를 통해 수용성 제품군 라인을 공급  
Since the 1990s, we have supplied water-soluble product lines through a technical partnership with BASF, the world's largest chemical company
- 국내외 강화되는 환경 규제에 발빠르게 대응하여 친환경 제품들을 지속적으로 개발, 공급  
Continuously develop and supply eco-friendly products in response to environmental regulations that are strengthened domestically and internationally
- 소비자의 트렌드 변화를 예측하고 빠른 대응과 과감한 투자로 시장에서의 우위를 선점하고 고착화할 수 있게 노력  
Efforts to preoccupy and solidify market dominance through predicting changes in consumer trends and responding quickly and making bold investments

## 자동차 정비문화 구축과 업체의 성공을 위한 지속 가능한 서비스를 제공하는 솔루션

### Brands



**Glasurit**  
1994년 세계 최대 화학기업인 독일 BASF사와의 기술 제휴를 바탕으로 국내 수입차 및 국산차 시장에 프리미엄 자동차 보수용 도료 공급을 통해 시장에 선두를 달리고 있습니다.  
In 1994, based on our technical partnership with BASF, the world's largest chemical company, we are leading the market by supplying premium automotive refinish coating to the domestic and imported car markets.

### Glasurit



**Car Bench**  
세계 3대 장비 업체인 이탈리아 Car Bench 사와의 국내 단독 공급 계약을 체결하고 뛰어난 기술력을 바탕으로 사고 수리 품질 향상, 장비 사용 최적화를 고객에게 제공하고 있습니다.  
We signed an exclusive domestic supply contract with Italy's Car Bench, one of the world's top 3 equipment manufacturers, and are providing customers with improved accident repair quality and equipment use optimization based on our outstanding technology.



### Partners

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>BASF (독일)</b><br>BASF (Germany)           |  | Glasurit, baslac 브랜드 국내 외산차 및 국산차 서비스센터 공급<br>Supply of Glasurit, baslac brand domestic and foreign cars and domestic car service centers |
| <b>Car Bench (이탈리아)</b><br>Car Bench (Italy) |  | 차체수리장비 국내 외산차 및 국산차 서비스센터 공급<br>Supply of car body repair equipment to service centers for domestic and foreign cars and domestic cars    |
| <b>Henkel (독일)</b><br>Henkel (Germany)       |  | 케미칼 제품, 주요 업체(BMW Korea 등) 공급<br>Supply of chemical products and major companies(BMW Korea, etc.)   |

### 기타 Etc

BASF-Glasurit 국내진출 History

|  |  |   |  |  |   |
|--|--|---|--|--|---|
| '94<br>조광-BASF<br>"Glasurit Brand"<br>독점 공급 계약<br>CHOKWANG - BASF<br>"Glasurit Brand"<br>Exclusive Supply<br>Agreement | '98<br>수용성 베이스코트<br>90라인출시<br>Launched 90 line<br>of water-soluble<br>Basecoat   | '99<br>BMW KOREA<br>단독 공급 계약<br>BMW KOREA<br>Sole Supply Contract                 | '04<br>르노삼성자동차<br>단독 공급 계약<br>Renault Samsung Motors<br>Sole Supply Contract   | '13<br>스투트가르트 스포츠카<br>공급 계약<br>Stuttgart sports car<br>Supply Contract                               | '15<br>볼보코리아<br>단독 공급 계약<br>Volvo Korea<br>Sole supply Contract |
| '16<br>한성자동차<br>단독 공급 계약<br>Hansung Motor<br>Sole Supply Contract  | '17<br>벤츠코리아 통합구매<br>Preferred Partner 선정<br>Mercedes-Benz Korea<br>Integrated purchase<br>Preferred Partner Selection | '21<br>BMW KOREA<br>단독 공급 연장 계약 체결<br>Signed a Sole Supply<br>Extension Agreement | '21<br>벤츠코리아 통합구매<br>Preferred Partner 연장<br>Mercedes-Benz Korea<br>Integrated Purchase<br>Preferred Partner Extension | '24<br>볼보코리아<br>단독 통합구매 체결<br>Volvo Korea<br>Signed an Exclusive Integrated<br>Procurement Agreement |   |

04

CHOKWANG PAINT

■  
**CHOKWANG  
PAINT**

**조광페인트**

글로벌 현황  
Global Status

사회 공헌  
Social Contribution

연혁  
History

홍보 매체  
Public Relations Media

# 글로벌 현황

## Global Status



- 📍 본사 Headquarters
- 해외진출 Overseas Expansion
- 기술제휴 Technology Partnership
- CK이엠솔루션 CK-EM Solution

### Global Licensor & Nations

|                              |   |             |
|------------------------------|---|-------------|
| <b>Desoto</b>                | 캔 & 코일용 도료 Paints for Cans & Coils  | 미국 U.S.A.   |
| <b>Protech</b>               | 분체 도료 Powder Coatings   | 캐나다 CANADA  |
| <b>Libert (N.V OXYPLAST)</b> | 분체 도료 Powder Coatings   | 벨기에 BELGIUM |
| <b>Silvam</b>                | 목공용 도료 Wood Coatings  | 이탈리아 ITALY  |
| <b>Jotun</b>                 | 선박 & 중방식용 도료 Paints for Marine & Heavy Duty                               | 노르웨이 NORWAY |
| <b>Sirca S.P.A.</b>          | 목공용 도료 & 불포화폴리에스테르수지 Paints for Woodworking & Unsaturated Polyester Resin | 이탈리아 ITALY  |
| <b>BASF</b>                  | 자동차 보수용 도료 Auto Refinish Coating  | 독일 GERMANY  |
| <b>Candis</b>                | 다채무늬 도료 Coatings of multi-colored patterns                                | 이탈리아 ITALY  |
| <b>Fujikura</b>              | 플라스틱용 도료 Plastic Coating  | 일본 JAPAN    |
| <b>CAP Arreghini</b>         | 데코레이션용 도료 Decoration Coating  | 이탈리아 ITALY  |

### Global CHOKWANG PAINT Office

|  |  |
|--|--|
| <b>부산본사 / R&amp;D센터</b><br>Busan Headquarters / R&D Center         | 부산광역시 사상구 삼덕로5번길 148 148, Samdeok-ro 5beon-gil, Sasang-gu, Busan, Republic of Korea  |
| <b>부산 제2공장</b> Busan Plant 2                                       | 부산광역시 강서구 가리새2로 34 34, Garisae 2-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea  |
| <b>음성공장 / R&amp;D센터</b><br>Eumseong Factory / R&D Center           | 충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58<br>58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea                 |
| <b>서울영업소 / 조광이노센터</b><br>Seoul Sales Office / CHOKWANG Inno Center | 경기도 군포시 공단로140번길 59(당정동 174-15)<br>59, Gongdan-ro 140beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea(174-15 Dangjeong-dong) |
| <b>인천영업소</b> Incheon Sales Office                                  | 인천광역시 동구 방축로9번길 58-6 58-6, Bangchuk-ro 9beon-gil, Dong-gu, Incheon, Republic of Korea  |
| <b>대전영업소</b> Daejeon Sales Office                                  | 대전광역시 대덕구 상서당1길 30 30, Sangseodang 1-gil, Daedeok-gu, Daejeon, Republic of Korea   |
| <b>대구영업소</b> Daegu Sales Office                                    | 대구광역시 북구 오봉로 21길 8 8, Obong-ro 21-gil, Buk-gu, Daegu, Republic of Korea  |
| <b>광주영업소</b> Gwangju Sales Office                                  | 광주광역시 광산구 하남산단5번로 2 2, Hanamsandan 5beon-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, Republic of Korea   |
| <b>의왕창고</b> Uiwang Warehouse                                       | 경기도 의왕시 고래데울길 21 21, Goraedeul-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea  |
| <b>도로교육센터</b><br>CHOKWANG Paint Academy                            | 충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58<br>58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea                 |
| <b>상해사무소</b> Shanghai Office                                       | Room 4H, B B/D.No. 3089 Hechuan Road, Minhang District, Shanghai, China, 201103  |
| <b>조광비나</b> CHOKWANG Vina  | Lot A-5E-CN, My Phuoc III, Industrial Zone, Thoi Hoa Ward, Ben Cat City, Binh Duong Province, Vietnam                          |
| <b>조광요턴</b> CHOKWANG Jotun   | 부산광역시 강서구 과학산단1로 96(지사동) 96, Gwahaksandan 1-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea(Jisa-dong)                                |
| <b>CK EM SOLUTION USA</b>  | Casablanca Dr, Macon, GA, 31217 USA  |
| <b>CK EM SOLUTION KOREA</b>  | 충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58<br>58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea                 |
| <b>CK EM SOLUTION HUNGARY</b>                                      | Heves, Egri u. 26, 3360 Hungary  |

# 사회 공헌

## Social Contribution

### 2000~2010s

- 2005 ~ 2019** ● 낙후 지역 범죄예방위한 희망디딤돌 벽화사업진행 / 부산여성상담소, 가정폭력상담소 등  
The Hope Didimdol Mural Project to Prevent Crimes in Under developed Areas / Busan Women's Counseling Center, Domestic Violence Counseling Center, etc.
- 2012** ● 리모델링용 도료 후원 / 부산광역시 사상구  
Sponsorship of paint for remodeling / Sasang-gu, Busan
- 2013** ● 서울 서대문구의 모자시설 구세군 두리홈 / 구세군 두리홈  
Mother and child facilities in Seodaemun-gu, Seoul, Duri Home of the Salvation Army / Duri Home of the Salvation Army
- 2013 ~ 2018** ● 대학생 봉사단의 오지 벽화봉사 후원 / 대학생 봉사단 V원정대  
University Student Volunteer Group Sponsorship of Mural Volunteer in Wilderness / University Student Volunteer Group Volunteer V
- 2014** ● 사상경찰서 관할지역 붉은디 벽화마을 조성 / 부산 사상경찰서  
Creation of Red Mural Village under the jurisdiction of Sasang Police Station / Busan Sasang Police Station
- 2014** ● 교육부와 함께 학교폭력예방 '블루존캠페인' 진행 / 교육부  
"Blue Zone Campaign" to Prevent School Violence with the Ministry of Education / Ministry of Education
- 2014 ~ 2015** ● 부산 초등학교 대상 Family color painting 교실 진행 / 부산광역시 교육청  
Family color painting classes for elementary schools in Busan / Busan Metropolitan City Office of Education
- 2015** ● 빛그림봉사단 김해 회현마을 벽화 조성사업 진행 / 경상남도 김해시  
Light Painting Volunteer Group's Gimhae Hoehyeon Village Mural Creation Project / Gimhae-si, Gyeongsangnam-do
- 2015** ● 충북 음성군 일대 벽화마을 조성사업 후원 / 충청북도 음성군  
Sponsored the Mural Village Construction Project in Eumseong-gun / Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do
- 2016** ● 도로안전 위한 공공미술 '행복미소 캠페인' 진행 / 부산광역시 해운대구  
Public art Campaign 'Happy Smile Campaign' for road safety / Haeundae-gu, Busan



- 2017 ~ 2019** ● 부산지역 벽화 봉사 후원 / KT&G 상상유니브 부산  
Sponsored by mural volunteers in Busan / KT&G Sangsang Univ Busan
- 2018** ● 빛그림봉사단 간절곶 군초소 벽화봉사 진행 / 경남 포항시  
Light Painting Volunteer Group's Mural Volunteer Service in Army Post of Ganjelgot / Pohang-si, Gyeongsangnam-do
- 2018** ● 빛그림봉사단 아미동 벽화봉사 진행 / (사)초록우산어린이재단  
Light Painting Volunteer Group Ami-dong Mural Volunteer Service / Green Umbrella Children's Foundation
- 2018** ● 부산 동구 쿨루프 사업(80가구) / 부산광역시 동구  
Cool Roof Project in Dong-gu, Busan(80households) / Dong-gu, Busan
- 2018** ● 통영 동피랑 벽화축제 후원 / 통영시지속가능발전교육재단  
Sponsored Tongyeong Dongpirang Mural Festival / Tongyeong City Sustainable Development Education Foundation
- 2019** ● 진구 돌산마을 쿨루프 사업(32가구) / 부산광역시 진구  
Jingu Dolsan Village Cool Roof Project (32 households) / Jingu, Busan
- 2019** ● 영도 흰여울문화마을 쿨루프 사업(55가구) / 부산광역시 영도구  
Yeongdo White Yeoul Culture Village Cool Roof Project (55 households) / Yeongdo-gu, Busan
- 2019** ● 빛그림봉사단 거제도 황포방파제 벽화 봉사 / 경상남도 거제시  
Light Painting Volunteer Group's Geoje-do Hwangpo Breakwater Mural Volunteer Service / Geoje-si, Gyeongsangnam-do

### 2020s

- 2020** ● 아동센터 주거환경 개선사업 / 참아름지역아동센터  
Children's Center Residential Environment Improvement Project / CharmArm Regional Children's Center
- 2020** ● 독거노인 거주공간 환경 개선사업 / 부산독거노인복지재단  
Improvement of Living Space Environment for the Elderly Living Alone / Busan Foundation for the Elderly Living Alone
- 2020** ● 부산 사하구 감천 쿨루프 봉사 지원(40가구) / 부산광역시 사하구  
Support for Gamcheon Cool Roof volunteer work in Saha-gu, Busan(40 households) / Saha-gu, Busan
- 2020** ● 쪽방촌 환경개선 사업 / 부산진구쪽방상담소  
Jjokbang Village Environmental Improvement Project / Busanjin-gu Jjokbang Counseling Center
- 2021** ● 취약계층 대상 여성 위생용품 기부 / 부산광역시, 굿네이버스  
Donation of women's hygiene products to vulnerable groups / Good Neighbors, Busan



- 2021** ● 고래살리기 벽화 프로젝트(in JEJU) / WSO  
Whale Saving Mural Project(in Jeju) / WSO
- 2021** ● 부산 금정구 부곡동 쿨루프 봉사 지원(30가구) / 부산광역시 금정구  
Support for Cool Roof Volunteer Service (30 households) in Bugok-dong, Geumjeong-gu, Busan / Geumjeong-gu, Busan
- 2021** ● 부산대학교 동아리 AUTO\_LAB 기부 / 부산대 오토랩  
Busan National University Club AUTO\_LAB Donation / Busan National University Auto Lab
- 2022** ● 용당 마음이음길 조성 후원 / 용당동 행정복지센터  
Sponsored Yongdang Heart Road / Yongdang-dong Administrative Welfare Center
- 2022** ● 함께 그린 Green 비치코밍 프로젝트 후원 / KT&G 상상 유니브  
Sponsored the Green Beachcombing Together Project / KT&G Imagination Univ
- 2022** ● 연구발전기금 후원 / 부산대학교  
Sponsored the R&D Fund / Busan National University
- 2023** ● 부산 기장군 일광읍 쿨루프 봉사 지원(22가구) / 부산시자원봉사센터(주관)  
Cool Roof Volunteer support(22 households) in Ilgwang-eup, Gijang-gun, Busan / Busan Volunteer Center Gijang-gun(Supervised)
- 2023** ● 대학생 자원봉사단 V 원정대 페인트 후원  
Paint sponsorship for University Student Volunteer Group Volunteer V
- 2023** ● 부산대학교 동아리 AUTO\_LAB 후원  
Sponsored the Busan National University Club AUTO\_LAB
- 매년** ● 희망의 집짓기 운동 사업 후원 / (사)한국 해비타트  
Sponsored Building the House of Hope Campaign / Habitat Korea



# 연혁

## History

### 1947

조광페인트 공업사 창업  
Established CHOKWANG PAINT Industrial Co., Ltd.

### 1967

1967 법인체로 조직 변경하여 '조광페인트 공업(주)' 설립(학표페인트)  
Establishment of 'CHOKWANG PAINT Industrial Co., Ltd.' by changing the organization to a corporate body

### 1980~

1981 미국 DESOTO INC와 강판 및 제관용 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with DESOTO INC of the United States on the manufacture of steel plates and fabrication paints

1982 노르웨이 요턴(A/S JOTUN GROUPEEN)사와 선박용도료 및 중방식용 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with the company Norwegian Jotun(A/S JOTUN GROUPEEN) on the manufacture of paint for ships and heavy machinery

1983 벨기에 리버트(LIBERT FRERES)사와 분체용 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with Belgium's LIBERT FRERES on the manufacture of Powder Coating

1984 이태리 실밤(SILVAM)사와 목공용 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with SILVAM of Italy on the manufacture of Wood Coating

1985 양산 제 2공장 준공(선박용 도료 및 분체 도료)  
Completion of Yangsan Plant 2(ship paint and Powder Coating)

1988 노르웨이 요턴사와 합작회사 조광요턴(주) 설립  
Establishment of a joint venture company, CHOKWANG JOTUN Co., Ltd., with Norwegian JOTUN Co., Ltd.

### 1990~

1990 이탈리아 실카(SIRCA) 사와 목공용 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with Italy's SIRCA on the manufacture of Wood Coating

1994 독일 BASF 그룹의 글라스루리트(GLASURIT)와 자동차 보수용 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with GLASURIT of Germany's BASF Group on the manufacture of paints for automobile repair

1996 충북 음성 제 3공장 준공(목공용 도료 및 분체 도료)  
Completion of the 3rd Plant in Eumseong, Chungcheongbuk-do (Wood Coating and Powder Coating)

1996 이태리 CANDIS사와 다채무늬 도료 제조에 관한 기술제휴  
Technical partnership with CANDIS of Italy on the manufacture of multi-colored pattern Coating

1999 부산공장 ISO 9001, IQNET 인증 획득  
Busan Plant ISO 9001 Acquires IQNET Certification

### 2000~

2000 산업자원부 선정 품질경쟁력 우수 50대 기업 선정  
Selected by the Ministry of Commerce, Industry and Energy as one of the top 50 companies with excellent quality competitiveness

2001 음성공장 ISO 9001, IQNET 인증 획득  
Eumseong Factory ISO 9001 Acquires IQNET Certification

2002 ISO 14001 인증 획득  
Obtained ISO 14001 certification

2004 일본 후지쿠라(FUJIKURA KASEI)사와 플라스틱용 도료 제조에 관한 기술제휴/부산광역시 선정 품질 경영 우수상 수상  
Technical partnership with FUJIKURA KASEI of Japan on the manufacture of paints for plastics/Awarded excellence in quality management selected by Busan Metropolitan City

2004 SONY사 'Green Partner' 선정  
Selected as a 'Green Partner' by SONY

2004 VOLVO사 'SEM(Supplier Evaluation Model)' 평가 합격  
Passed the VOLVO 'SEM(Supplier Evaluation Model)' Evaluation

### 2005~

2005 중국강제인증제도(CCC)인증 획득(폴리우레탄 페인트 외 5종) 한국공기청정협회 인테르니 내벽용(제로 VOC) HB마크 최우수등급 획득  
Acquisition of the China Compulsory Certification System (CCC) certification(Polyurethane Paint and 5 other types) Obtained the highest grade of HB mark by Korea Air Cleaning Association for the interior wall of the Interni(Zero VOC)

2005 한국능률협회 녹색경영대상 녹색 제품/서비스 부문 베스트 그린 상 수상  
Won the Korea Efficiency Association Green Management Award in the Green Product/Won the Best Green Award at the Service category

2006 제 4회 친환경윤리경영대상 환경 친화부분 대상 수상  
Winner of the 4th Environmentally Friendly Award at the Environmentally Friendly Ethics Management Awards

2006 일본 환경협회 그린피아 에나멜 에코(ECO) 마크 획득 (동종업계 국내 최초)  
Acquires Japan Environmental Association Greenpia Enamel Eco(ECO) Mark(First in Korea in the same industry)

2007 베트남 현지법인 조광비나 설립  
Establishment of a local subsidiary, CHOKWANG VINA, in Vietnam

2008 베트남 현지법인 조광비나 호치민 공장 준공  
Completed CHOKWANG VINA Ho Chi Minh Plant, a local subsidiary in Vietnam

### 2010~

2010 리바트와 양해각서(MOU) 체결  
Signed a Memorandum of Understanding with Livart

2012 2012년도 부산 고용 우수기업 선정  
Selected as the best employment company in Busan in 2012

2012 국가인적자원개발 컨소시엄 사업(도료교육센터) 운영기관 선정  
Selected as an operator for the National Human Resources Development Consortium Project(Paint Education Center)

2012 부산 사상구청과 '희망 디딤돌 사업' 추진 협약 (저소득층 주민 주거 및 복지환경개선)  
Agreement with Busan Sasang-gu Office to promote the 'Hope Didimdol Project' (improving the housing and welfare environment of low-income residents)

2012 도료교육센터 준공식 및 컨소시엄 창립 총회 개최  
Completion ceremony of the paint education center and general meeting of the consortium

2013 제 40회 상공의 날 기념 상공업 진흥 대통령 표창 수상  
Presidential Commendation for the Promotion of Commerce and Industry in commemoration of the 40th Industrial Day

2013 친환경 수성 페인트 브랜드 '자연N' 출시  
Launched eco-friendly water-based paint brand 'Nature N'

2013 도료교육센터, 서울시 교육청 및 자동차 특성학교 9곳과 MOU 체결  
MOU signed with paint education center, Seoul Metropolitan Office of Education, and 9 specialized automobile high schools

2014 제 22회 부산광역시 산업평화상 수상  
22nd Busan Metropolitan City Award for Industrial Peace

2014 부산광역시 전략산업 선도기업 선정  
Awarded Busan Metropolitan City Certificate of Leading Company in Strategic Industry

### 2015~

2015 도료교육센터, 2015년 인적자원개발 우수기관 인증(Best HRD)  
Painting Education Center, 2015 Certification of Excellent Institution for Human Resource Development(Best HRD)

2016 제 15회 공정거래의 날 대통령 표창 수상  
15th Fair Trade Day Presidential Commendation Award

2016 조광페인트 '한국환경산업기술원장상' 수상  
CHOKWANG PAINT won the Korea Environmental Industry and Technology Institute Award

2016 도료교육센터, 산업인력공단 '우수파트너상' 수상  
Painting Education Center, won the Korea Industrial Human Resources Development Corporation 'Excellent Partner Award'

2017 조광페인트 창립 70주년  
70th Anniversary of CHOKWANG PAINT

2017 도료교육센터, 공군 제17 전투비행단과 MOU체결  
Paint Education Center Signs MOU with 17th Air Force Fighter Wing

2018 조광페인트 군포 이노센터(첨단 R&D 센터) 준공  
Completed construction of CHOKWANG PAINT Gunpo Inno Center(High-tech R&D Center)

2018 음성공장 도료·수지2공장 준공/도료교육센터 증축  
Eumseong Plant Paint and 2nd Resin Plant Completed/Paint Education Center Expansion

2019 제 56회 무역의 날 2천만 불 수출의 탑 수상  
Awarded \$20 million Export on the 56th Trade Day

### 2020~

2021 부산광역시 사회공헌장 나눔부분 으뜸장 수상  
Received the Certificate of Social Contribution from Busan

2021 (주)CK이엠솔루션 설립  
Establishment of CK EM Solution Co., Ltd

2021 미 농무부 친환경 인증 획득  
The U.S. Department of Agriculture has obtained eco-friendly certification

2021 제 58회 무역의 날 3천만 불 수출의 탑 수상  
Awarded \$30 million Export on the 58th Trade Day

2022 철도 차량용 페인트 친환경 인증 획득  
Acquired eco-friendly certification of paint for railway vehicles

2022 '국가인적자원개발 컨소시엄 우수기관' 선정  
Selected as an 'Excellent institution by the National Human Resource Development Consortium'

2022 세계 표준의 날 KS인증부문 국무총리표창 수상  
Prime Minister's Commendation for KS Certification on World Standard Day

2022 부산 제 2공장 설립  
Establishment of Busan Plant 2

2022 부산시 전략산업 선도기업 인증서 수여(히든챔피언)  
Awarded Busan City Certificate of Leading Strategic Industry Company in 2023(Hidden Champion)

2023 사업주 직업능력개발훈련 우수사례 경진대회 중소기업부문 최우수상 수상  
Grand Prize Winner in the Small Business Category of the Best Practice Competition for Employer-Based Job Skills Development Training

2023 일하기 좋은 뿌리기업 선정  
Recognized as a Top Root Industry Company to Work For in 2023

2024 대한민국 지속가능성보고서상(KRCA) 최초발간 부문 수상  
2024 Korea Sustainability Report Award (KRCA) Winner of the First Publication Category

2024 부산시 청결기업(청년이 끌리는 기업) 선정  
2024 Busan Youth Attracting Enterprise Award Selected as a Youth Attracting Enterprise



# 홍보 매체

Public Relations Media

조광페인트의 다양한 정보를  
온라인에서 확인하세요!

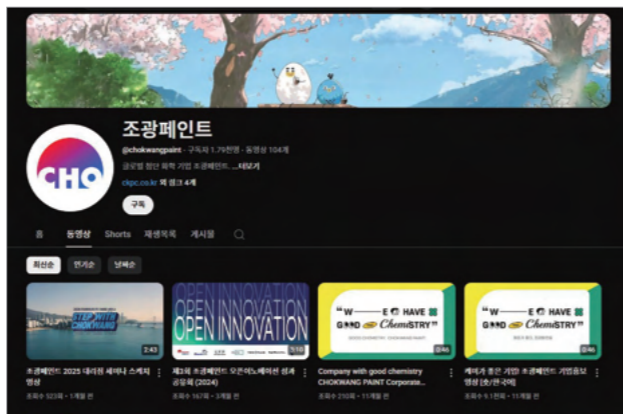
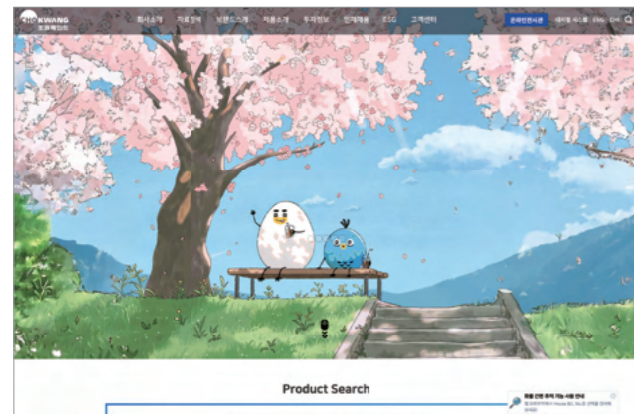
Check out various information  
about CHOKWANG PAINT's online Media!

조광페인트  
3D온라인전시관



조광페인트 공식 홈페이지  
CHOKWANG PAINT Homepage  
www.ckpc.co.kr

조광페인트 공식 유튜브  
CHOKWANG PAINT Youtube  
www.youtube.com/@chokwangpaint



조광페인트 공식 인스타그램  
CHOKWANG PAINT Instagram  
@chokwang\_paint

조광페인트 공식 페이스북  
CHOKWANG PAINT Facebook  
www.facebook.com/chokwangpaint



조광페인트 공식 블로그  
CHOKWANG PAINT Blog  
blog.naver.com/ckpc1947

자동차보수(글라슈리트) 홈페이지  
AUTO Refinish Solution Homepage(Glasurit)  
glasurit.ckpc.co.kr



CK이엠솔루션  
CK EM solution  
www.ckemsolution.com

도료교육센터  
CHOKWANG PAINT Academy  
www.ckpa.co.kr





### 부산본사

#### BUSAN HEADQUARTER

46909 부산광역시 사상구 삼덕로5번길 148  
148, Samdeok-ro 5beon-gil, Sasang-gu,  
Busan, 46909, Rep. of KOREA

T. 051-304-7701 F. 051-304-7744

### 음성공장

#### EUMSEONG FACTORY

27670 충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58  
58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon,  
Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do,  
27670, Rep. of KOREA

T. 043-530-1500 F. 043-530-1598

### 조광페인트 이노센터

#### CHOKWANG PAINT INNO-CENTER

15845 경기도 군포시 공단로 140번길 59  
59, Gongdan-ro 140beon-gil, Gunpo-si,  
Gyeonggi-do, 15845, Rep. of KOREA

군포R&D센터 | GUNPO R&D CENTER  
서울영업소 | SEOUL BRANCH

T. 031-380-9000 F. 031-380-9099

### 인천영업소

#### INCHEON SALES OFFICE

22527 인천광역시 동구 방축로9번길 58-6  
58-6, Bangchuk-ro 9beon-gil, Dong-gu,  
Incheon, 22527, Rep. of KOREA

T. 032-421-2040 F. 032-421-2045

### 대전영업소

#### DAEJEON SALES OFFICE

34344 대전광역시 대덕구 상서당1길 30  
30, Sangseodang 1-gil, Daedeok-gu, Daejeon,  
34344, Rep. of KOREA

T. 042-933-0264 F. 042-933-0269

### 대구영업소

#### DAEGU SALES OFFICE

41554 대구광역시 북구 오봉로 21길 8  
8, Obong-ro 21-gil, Buk-gu, Daegu, 41554,  
Rep. of KOREA

T. 053-356-5125 F. 053-356-5129

### 광주영업소

#### GWANGJU SALES OFFICE

62229 광주광역시 광산구 하남산단5번로 2  
2, Hanamsandan 5beon-ro, Gwangsan-gu,  
Gwangju, 62229, Rep. of KOREA

T. 062-956-4277 F. 062-956-8283

### 상해사무소

#### SHANGHAI OFFICE

Room 4H, B B/D, No. 3089 Hechuan Road,  
Minhang District, Shanghai, China, 201103

T. +86-21-5439-3305 F. +86-21-5439-3306

### 조광비나, 베트남공장

#### CHOKWANG VINA, VIETNAM FACTORY

Lot A-5E-CN, My Phuoc III, Industrial Zone,  
Thoi Hoa Ward, Ben Cat City, Binh Duong  
Province, Vietnam

T. +84-274-3848-750-1 F. +84-650-3848-752