



Next Generation Durable Polyester

# ALZINC™

차세대 초고내후성 폴리에스터

HIGH PERFORMANCE NEXT  
GENERATION DURABLE  
POLYESTER FINISHES





# ALZINC<sup>TM</sup> Next Generation Durable Polyester

## 차세대 초고내후성 폴리에스터

### 알징크

**NDP** (Next Generation Durable Polyester)가 적용된 **AL ZINC**는 차세대 고내후 폴리에스테르수지를 기반으로 한 초고내후성 건축 외장마감재입니다. 다양한 촉진내후성 시험으로 성능이 검증되었으며, 전 세계의 실제 기후 조건에서 실행된 실외 노출 시험으로 우수한 결과가 지속적으로 확인되었습니다. 광택유지, 변색 및 백화 성능에서 기존의 고내후성 페인트 보다 우수합니다.

#### 탁월한 내후성

내후성이 탁월한 차세대 **NDP수지**가 적용된 **초고내후 Matt도료**로써 도막의 내구성이 우수합니다.

#### 우수한 광택 및 내초킹성

뛰어난 광택 및 도막 표면의 **\*내초킹성**이 우수하여 외부의 환경에 강하며, 입체적인 표현이 뛰어납니다.

(※ **내초킹성** : 도막이 장시간 외부에 노출되어 도료가 표면에 떠올라 탈락하는 현상을 견뎌내는 현상)

#### 우수한 가공성

절단, 접합, 굽힘, 라운딩 등 가공성이 자유로워 정밀 제작이 요구되는 건축물에 적합하며 설계자의 의도를 가장 잘 표현할 수 있습니다.

#### 20년 제품 보증

**초고내후성 NDP수지**를 적용하여 **20년 보증**이 가능한 제품으로써 품질의 우수성을 보장 합니다.

#### 우수한 시공성

광범위한 작업이 용이하기 때문에 새로운 건축물은 물론 오래된 건축물의 리모델링에도 적합하며, 뛰어난 시공성으로 시공자의 부담을 줄여줍니다.

#### 우수한 심미성

다양한 도료를 적용하여 색상, 광택, 내후성 등의 자유로운 표현이 가능합니다.

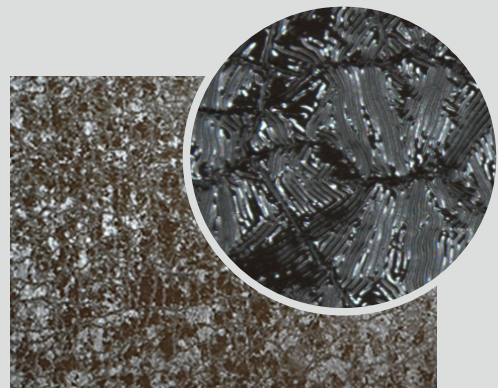
※ 적용범위: 건축물의 지붕 및 내,외벽

### NDP System (Next Generation Durable Polyester)

내후성이 매우 우수한 폴리에스테르수지와 무기 세라믹 안료로 구성된 초고내후성 시스템으로 밝은 흰색에서 어두운 검은 색까지 다양한 색상이 구현가능 합니다.

#### PREMIUM Matt 도료

- 도막의 경화속도 조절 및 Wax 선정에 따른 다양한 크기의 Wrinkle 무늬 구현 가능
- NDP수지 적용으로 초고내후 성능 확보
- 촉진내후성 및 옥외폭로 Data 확보





## 도장 시스템 Application Characteristics

| TYPE   | FILM THICKNESS | P.M.T     |
|--------|----------------|-----------|
| PRIMER | 5 $\mu$ m      | 204~210°C |
| BASE   | 20 $\mu$ m     | 224~232°C |

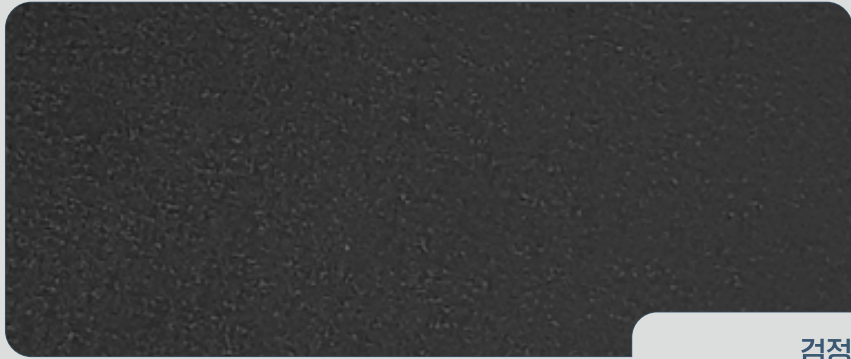
## Physical Properties

| 물성    | 측정 방법              | 측정 도구                           | NDP   |
|-------|--------------------|---------------------------------|---|
| 필름 두께 | ASTM D1148         | DJH                             | 5 + 20  |
| 광택    | ASTM D523          | 60°                             | Standard $\pm$ 5%   |
| 광택구현력 |                    |                                 | 10% ~ 80%<br>WRINKLE : 5 % 이하가능   |
| 가공성   | ASTM D4145         | 2T - BEND                       | No Peel off   |
| 내충격성  | ASTM D2794         | 1/2" x 50cm x 1kg               | No Crack  |
| 연필경도  | ASTM D3363         | MISHIBISHI 연필                   | 규광 : HB 이상<br>무광 : F 이상   |
| 도막경화도 | ASTM D5402         | MEK                             | 100회 이상   |
| 보증년한  |                    |                                 | 20년   |
| 보증조건  | 색상변화               |                                 | Roof : $\Delta$ E $\leq$ 8<br>Wall : $\Delta$ E $\leq$ 6  |
|       | 초킹                 |                                 | Roof : No.4<br>Wall : No.6  |
| 내부식성  | ASTM D117          | 염수분무성<br>(500Hrs)               | Blister density : Few<br>Blister size : $\geq$ No.8<br>Undercut : $\leq$ 2mm (average)<br>No loss of adhesion |
| 내약품성  | ASTM D13080(3.1.1) | 5% NaOH, 24Hrs<br>5% HCl, 24Hrs | 광택변화, 흔적없을 것  |
| 수지타입  |                    |                                 | Polyester   |
| 도료특징  |                    |                                 | 고내후성 요구 고급 건축물  |

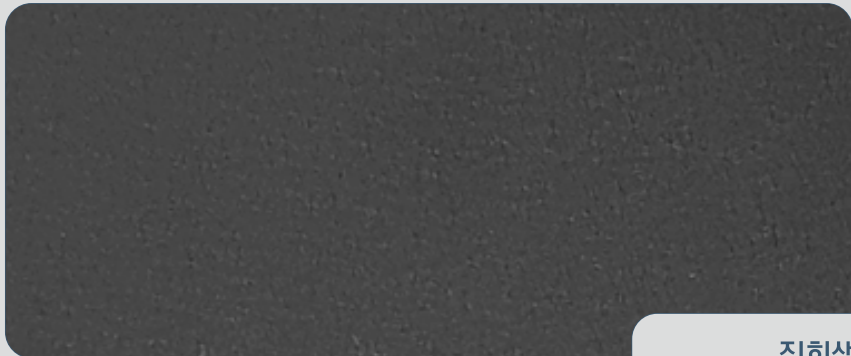
ALZINCO

로자 알지코  
코자 알지코

ALZINCO™



검정



진회색



연회색



(주) 로자

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층  
☎ 02 566 7663 | 📠 02 563 7663

Marketing@roser.com  
www.ROSER.com