

## POLYLACK A+

### Leírás:

Egykomponensű, hőre habosodó oldószeres festék beltéri acélszerkezetek passzív tűzvédelmére cellulóz alapú tűzek esetén.

### Alkalmazás:

- acél tartószerkezetek – nyílt és zártszelvény gerendák és oszlopok –tűzállóságának növelése R 120 perces határértékig;
- normál beltéri száraz igénybevétel esetén a tűzvédő bevonat az engedélyezett alapozó és előírt rétegvastagságú Polylack A+ bevonatból áll, fedőfesték nem szükséges, hacsak egyéb szempontok nem teszik azt indokolttá (pl. esztétikai, vagy különleges szín igény)
- fokozott vagy különleges igénybevétel esetén (pl. állandó magas páratartalom, vagy páralecsapódás, agresszív környezet, részben kültéri behatások) a tűzvédő bevonatot fedőfestékekkel kell ellátni

### 1. táblázat: technikai adatok

|                                      |                                        |             |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Szín és megjelenés                   | fehér, krémszerű, felkeverve folyékony |             |
| Bevonat jellemzése                   | sima, porózus                          |             |
| Tűzvédelmi osztály                   | C-s2, d0 osztály                       |             |
| pH                                   | 7,0 – 8,0                              |             |
| Sűrűség                              | 1,34 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>          |             |
| Nem illóanyag tartalom               | 75 ± 3 m/m%                            |             |
| VOC                                  | max. 396,0 g/l                         |             |
| Száradási idő (20 °C-on, DFT 750 µm) | porszáráz                              | 60 perc     |
|                                      | fogásbiztos                            | 24 óra      |
| Átfesthetőség (20 °C-on, DFT 750 µm) | önmagával                              | min. 6 óra  |
|                                      | 1K alkid fedőfestékekkel               | min. 24 óra |
|                                      | 2K PUR fedőfestékekkel                 | min. 48 óra |
| Alkalmazási és tárolási hőmérséklet  | +5 - 45 °C                             |             |
| Elméleti kiadósság                   | 1 m <sup>2</sup> /ltr/750 µm           |             |
| Hígító                               | xilol, nitro- vagy aromás hígító       |             |
| Kiszerezés                           | 25 kg fém vödör                        |             |

### FELHASZNÁLÁSI MÓD:

#### Felület előkészítés:

A termék csak megfelelően alapozott felületre hordható fel, az alapozó megfelelő tapadása érdekében EN ISO 12944 szerint Sa 2,5 tisztasági fokozatú acélfelület javasolt!

Meglévő korrózióvédelemmel ellátott felületek esetén kérje a MCR Dunamenti Zrt. szakvéleményét.

## Felhasználható alapozók:

- 1K rövid ill. közepes olajhosszúságú alkidgyanta alapú korróziógátló alapozók pl. Polylack Primer, Polylack Fast Drying Primer, REM 61 Primer, Polylack 2in1
- 2K epoxi-gyanta alapú korróziógátló alapozók pl. Polylack 2K Epoxy, Remoplast Speed Dry, Remoplast MSR Ultraprimer,

## Festék előkészítés:

A termék sűrű, magas szerkezeti viszkozitású (erősen tixotróp), ezért felhasználás előtt gépi keverővel jól fel kell keverni (min. 5 percig)!

## Felhordási mód:

Ecsetelés/hengerezés: elérhető 250-400 µm száraz bevonat (DFT) rétegenként, ami 350-550 µm nedves rétegnek felel meg.  
Airless szórás: Fúvóka 0,48-0,64 mm, nyomás 200 bar, a szűrőt el kell távolítani, és oldószerálló csövet kell használni!

## Hígítás:

A felhordási módtól függően hígítatlanul, vagy 5-10 % hígító alkalmazásával kell felhordani. Túl sok hígító alkalmazása csökkenti a felhordható rétegvastagságot a festék megfolyási tulajdonságának növekedése miatt.

Polylack A+ tűzvédő bevonat száraz rétegvastagságát az előírt tűzvédelmi határérték és kritikus hőmérséklet, valamint a szerkezeti elemek masszívítási tényezője (U/A érték) határozza meg.

További információkért kérje a MCR Dunamenti Zrt. szakvéleményét, vagy használja az ETA 25/0216-ban megadott adatokat!

## Alkalmazási feltételek:

A festék +5 és + 45 °C fok között dolgozható fel, relatív légnedvesség max: 85%. A festendő felület hőmérséklete 3 fokkal haladja meg a harmatpontot. A bevonat száradása során megfelelő szellőzést kell biztosítani!

Polylack A+ tűzgátló festékekkel ellátott szerkezeteket fedőfestés nélkül nem szabad időjárási behatásoknak (pl. eső, vagy más csapadék, erős páralecsapódás) kitenni!

## Fedőbevonat:

Az igénybevétel mértékétől függően alkalmazható fedőbevonatok:

- 1K alkid: Polylack Topcoat, Rem AK OC, Polylack 2in1
- 2K poliuretán: Polylack 2K PUR, Remoplast UVC PL HS ES

## Tárolhatóság:

Eredeti, bontatlan gyári csomagolásban beltéri tárolás mellett +5 - 40 °C-on gyártástól számított 24 hónapig.

**További adatok:**

| Kiadósság és rétegvastagság |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Száraz rétegvastagság       | Elméleti kiadósság      |
| 400 µm                      | 1,40 m <sup>2</sup> /kg |
| 600 µm                      | 0,93 m <sup>2</sup> /kg |
| 800 µm                      | 0,70 m <sup>2</sup> /kg |
| 1000 µm                     | 0,56 m <sup>2</sup> /kg |

**BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:**

A termék biztonságos felhasználásával kapcsolatos fizikai, toxikológiai, ökológiai és munkavédelmi adatokat és előírásokat a Biztonsági Adatlap tartalmazza, az abban szereplő előírásokat be kell tartani.

A termék felhasználása csak tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők tűzvédelmi szakvizsgájával rendelkező felhasználók számára engedélyezett!

**Engedélyek:**

ETA-25/0216