

POLYLACK A

Leírás:

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

Alkalmazás:

- acél tartószerkezetek – nyílt és zártszelvény gerendák és oszlopok –tűzállóságának növelése R 60 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 fedőfestéssel kell ellátni



1. táblázat: technikai adatok

| | |
|-------------------------------------|---|
| Szín és megjelenés | fehér, krémszerű, felkeverve folyékony |
| Bevonat jellemzése | sima, porózus |
| Tűzvédelmi osztály | D-s1, d0 osztály |
| pH | 7,0 – 8,0 |
| Sűrűség | 1,29 – 1,43 g/cm ³ |
| VOC | 327,0 g/l |
| Alkalmazási és tárolási hőmérséklet | +5 - 40 °C |
| Száraz rétegvastagság/kiadósság | lásd ETA-17/0735//1,8 kg/m ² 1 mm száraz bevonat |
| Hígító | xilol, nitro- vagy aromás hígító |
| Kiszerezés | 30 kg fém vödör |
| Hőre habosodás mértéke | 1 : ≤ 40 |

FELHASZNÁLÁSI MÓD:

Felület előkészítés:

A termék csak megfelelően alapozott felületre hordható fel, az alapozó megfelelő tapadása érdekében EN ISO 12944 szerint a 2,5 tisztasági fokozatú acélfelület javasolt; meglévő korrózióvédelemmel ellátott felületek esetén kérje a Mercor Dunamenti Zrt. szakvéleményét.

Felhasználható alapozók:

- 1K rövid ill. közepes olajhosszúságú alkidgyanta alapú korróziógátló alapozók pl. Polylack Primer, Eurogrund, Corroprimer
- 2K epoxi-gyanta alapú korróziógátló alapozók pl. Remoplast Primer, Henekote Aktivgrund, Agropox Primer

Festék előkészítés:

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

Felhordási mód:

Ecsetelés/hengerezés: elérhető 150-300 µm száraz bevonat (DFT) rétegenként, ami 300-500 µm nedves rétegek felel meg

airless szórás: elérhető 800-1000 µm száraz bevonat rétegenként, ami 1500-2000 µm nedves rétegek felel meg
fúvóka 0,48-0,63 mm, nyomás 200 bar, a szűrőt el kell távolítani, és oldószerálló csövet kell használni

Hígítás:

A felhordási módtól függően hígítatlanul, vagy max. 5% aromás jellegű hígító alkalmazásával kell felhordani; túl sok hígító alkalmazása csökkenti a felhordható rétegvastagságot a festék megfolyási tulajdonságának növekedése miatt

Felhordandó rétegvastagsága:

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

további információért kérje a Mercor Dunamenti Zrt. szakvéleményét, vagy használja az NMÉ A-77/2015-ben megadott adatokat

Alkalmazási feltételek:

A festék +5 és + 40 °C fok között dolgozható fel, relatív légnedvesség max, 70%; 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 időjárás behatásoknak (pl. eső, vagy más csapadék, erős páralecsapódás) kiténni!

Fedőbevonat:

Az igénybevétel mértékétől függően alkalmazható fedőbevonatok :

- 1K alkid: Polylack Top Coat és Eurodeck az összes RAL színben
- 2K poliuretán : Agropur fedőfesték az összes RAL színben

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-17/0735

CoP 1301-CPR-1376