

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 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 ³	
Nem illóanyag tartalom	75 ± 3 m/m%	
VOC	max. 396,0 g/l	
Száradási idő (20 °C-on, DFT 750 µm)	porszáraz	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 ² /ltr/750 µm	
Hígító	xilol, nitro- vagy aromás hígító	
Kiszerelés	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 Mercor 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 Mercor 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 festékkel ellátott szerkezeteket fedőfestés nélkül nem szabad időjárás 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

További adatok:

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

CoP 1219-CPR-0446