

Műszaki adatlap

FIREFILM A6

Vízbázisú tűzvédelmi bevonat



A Firefilm A6 egy hőre duzzadó vízbázisú, CE-jelöléssel (ETA-20/1200) ellátott, beltéri acélszerkezetek tűzvédelmét szolgáló festék. Tűzállósága R90-ig terjed. A Firefilm A6 tűzvédelmi bevonat az egyik legalacsonyabb VOC-tartalommal rendelkezik a piacon.

Aljzat előkészítése és alkalmazási feltételek

- A Firefilm A6-ot tiszta, sérülésmentes és száraz alapozott felületre kell felvinni.
- A horganyozott acélhoz a megfelelő alapozót kell használni (forduljon a műszaki osztályhoz).
- Az alapozót a gyártó utasítási szerint kell felhordani.
- A Firefilm A6 csak akkor alkalmazható, ha a levegő és az acél hőmérséklete 5°C-40°C között van. A relatív páratartalomnak 80% alatt kell lennie a sikeres alkalmazáshoz. Az acélfelület hőmérsékletének legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie.
- Győződjön meg arról, hogy az acél száraz, esőtől és páralecsapódástól mentes a Firefilm A6 felhordása és száradása során.
- Epoxi-cinkporos alapozó használatkor konzultáljon a műszaki osztállyal.

Alkalmazás

A Firefilm A6-ot használatra készen szállítjuk és nem szabad hígítani, de használat előtt alaposan meg kell keverni mechanikus keverővel. Az alkalmazás előtt olvassa el a Firefilm A6 biztonsági adatlapot.

Alkalmazási eszközök

Airless festőberendezés:

Az ajánlott maximális nedves filmvastagság (WFT) 1000 µm egy rétegben, de több gyors szórásmenetből álló felhordással. Két réteg felhordható ugyanazon a napon, ha az első réteg teljesen száraz, a hőmérséklet 20°C felett van és a relatív páratartalom 70%-nál alacsonyabb.

Üzemi anyagnyomás: 2500 - 3000 psi (175 – 210 kg/cm²).

Fúvóka méret: 19-21 thou.

Szórási szög: 15° - 30°

Tömlőátmérő: 10 mm (3/8") - 6 mm (1/4") belső átmérő.

Alkalmazás előtt ajánlott a szűrőt eltávolítani a gépből.

Ecsettel/hengerrel történő felhordás:

Az ecsetet kisebb javítások felvitelére használják a "ráfektetett" technikával, kerüljék az erős ecsetnyomokat. Egy rövidszálú bolyhos hengerrel könnyű textúrájú felületet kapunk.

Tulajdonságok (jellemző értékek)

Összetétel	vízbázisú
Szín	fehér
Sűrűség	1,38 ± 0,02 (kg/l)
Szárazanyag mennyisége	69 % ± 3 %
VOC	27 g/l
Elméleti kiadósság	1000 g/m ² >> 500 µm DTF
Eltarthatóság	9 hónap eredeti, bontatlan csomagolásban
Tárolás	5°C - 35°C között száraz raktárban
Csomagolás	25 kg-os fémvödör
Tisztítószer/hígító	víz

Száradási idők

WFT (Nedves filmvastagság)	10°C	20°C	30°C
200 mikron	3 h	2 h	1 h
500 mikron	4 h	3 h	2 h
1000 mikron	6 h	4 h	3 h

A megadott idők közepes páratartalom (50%) és jó légáramlás esetén érvényesek. Magasabb páratartalom, rossz légáramlás vagy az éjszakai kondenzáció mind meghosszabbítja ezeket az időket.

Az átfesthetőségi időt a műszaki osztállyal egyeztesse.

A fedőrétegek követelményei

Ha a DFT értékeket a megadottak szerint elérték (csak a tűzvédő bevonat vastagsága), kompatibilis fedőréteget lehet felvinni (konzultáljon a műszaki osztállyal). A fedőréteg felhordása előtt győződjön meg arról, hogy a Firefilm A6 teljesen megszáradt.