

BARRIER TRASPARENTE

1351.

Oldószer bázisú duzzadó színtelen lakkfesték fafelületre

05/09/03 LRD/nz

Termékleírás

Színtelen, hőre habosodó tűzvédő festékbevonat. Faszerkezetekre, vagy más hasonló alapanyagból készült felületek tűzvédő festésére, vagy bárhol, ahol a már előkészített felületen olyan védőbevonatra van szükség, amely annak külső jellegén nem változtat.

A termék alacsony gyúlékonyságú, nem erős szagú oldószerekben van feloldva.

Közvetlenül felhordható bármilyen típusú fára, forgácsolt felületre, furnérlemezre, rétegelt lemezre, préselt fűrészporból készült panelre (Panforte), farostlemezre és bármilyen más cellulóz alapú anyagra.

A fa lehet natúrfa vagy páccal színezett, ill. előzőleg szúirtóval és impregnálóval kezelt felület. Abban az esetben, ha ismeretlen régi festéknyomok találhatók rajta, ajánlatos tapadáspróbát végezni, és megbizonyosodni arról, hogy tökéletesen és egyenletesen tapadjon a felületre.

Száradás után a termék továbbra is vízre érzékeny marad, tehát egy vékony rétegben felvitt, színtelen védőréteggel át kell vonni, hogy erős nedvességgel vagy vizes tárgyakkal érintkezve ne hogy elváltozzon vagy oldódjon. Kültéri használatra nem ajánlott, még védő lakkréteggel bevonva sem.

Tűz esetén a termék megvédi a fafelületet, mivel egy sejszerkezetes, éghetetlen és mechanikusan ellenálló, vastag, fekete habréteg képződik, amely hőszigetelő hatást fejt ki, és megakadályozza hogy közvetlenül a fafelülethez oxigén jusson, tehát ne hogy lángot kapjon.

Felhasználási terület

Bármilyen típusú fából készült ill. fa eredetű szerkezet, amely a régi és a modern építészetben található: koszorúgerendák, mennyezetek, faburkolatok, faborítások, lépcsők stb.

Mivel nem eléggé kemény, ezért felhordása nem alkalmas padlózatra vagy olyan felületre, amely erős mechanikus igénybevételnek vagy surlódási hatásnak van kitéve.

A legújabb EGK törvények kötelezővé teszik a középületek, nyilvános helyek, ill. a nyilvánosság számára nyitva tartó helyiségek, mint pl. múzeumok, iskolák, éttermek, szállodák, templomok stb., duzzadó festékekkel való védőbevonását.

Műszaki jellemzők

Szín	: borostyánkőszínű
Kötőanyag tulajdonság	: akril-, vinil-, toluéngyanták
Száraz filmréteg	: színtelen selyemfényű
Szárazanyag-maradék súlyban	: 64% (± 1)
Fajsúly	: 1,15 kg/l (± 0,05)
Viszkozitás	: 2000 ± 4000 mPa.s Brookfield RVT rpm 50 s 5
Felhordási mennyiség	: a kívánt tűzvédelmi osztálytól függően
Tárolási stabilitás	: 12 hónap eredeti zárt csomagolásban

Megj.: 20°C-on mért adatok.

Felhordási mód

Felületelőkészítés	: A felület nagyon tiszta, ép, penész- és rothadásmentes, por-, zsíryom- és gyantás anyagtól mentes legyen. Az esetleges régi festéken próbafestést kell végezni és meg kell bizonyosodni arról, hogy a BARRIER tökéletesen és egyenletesen tapadjon, ne hogy átteszto „szemfoltot”, szilikonfoltot hagyva szétfolyjon. A jobb tapadás elősegítése érdekében régi festékfelületet
--------------------	---

Ez az alkalmazástechnikai leírás minden előző leírást érvénytelenít és helyettesít. Kérjük ellenőrizze, hogy a legutolsó változat meglegyen. A megjelölt adatok arra szolgálnak, hogy termékeink használatát megkönnyítsék ügyfeleinknek. De az ellenőrzési körén kívül eső munkákért a gyártó nem felelős.

BARRIER TRASPARENTE

1351.

Oldószer bázisú duzzadó színtelen lakkfesték fafelületre

05/09/03 LRD/nz

csiszolással vagy homokszórással érdesíthetjük.
A fában lévő esetleges vas részeket (nagy szögeket, díszvereteket, erősítéseket stb.) a BARRIER-rel minden probléma nélkül be lehet fedni.

Felhordási eljárás : - levegőporlasztásos dukkozópisztoly – airless – henger – ecset

Hígítás : Miután addig kevertük a terméket, hogy egységes színt és állagot kapott, a 1605. cikksz. DILUENTE NITRO termékkel hígítsuk.
A hígítási arány a felület és a pisztoly típusától függ. (Mennyire nedvszívó, függőleges vagy vízszintes.)
Airless pisztoly használatkor hígítás nélkül, vagy gyenge hígítással lehet a terméket felvinni. Hagyományos szórással történő felvitel esetén 15 ÷ 25 %-ban hígítót alkalmazunk.

Szórópisztolyos felhordás : - Airless pisztollyal: 120 ÷ 180 atm nyomású és elég nagy fúvókával ellátott, rétegekben történő felhordásra alkalmas pumpát kell használni. Lényeges, hogy a működő pumpa ne szívjon fel levegőt, mivel ez a levegő apró buborékként belekerül a termékbe, tejszerű hatást vált ki, és veszélyezteti a végső áttetsző színréteget.
- Hagyományos szórópisztoly: a hígított terméket ejtőtartályos 1,9 ÷ 2,5 mm átmérőjű fúvókájú pisztollyal, 3 ÷ 4 atm nyomás mellett kell felvinni.

Javasolt rétegvastagság : A felhordandó végső vastagság aszerint változik, hogy milyen fokú védelemre van szükség, valamint az előírások szerint
Általában airless pisztollyal 250 ÷ 350 µm-es nedves rétegenként lehetséges függőleges felhordásokat elvégezni anélkül, hogy lefolyna. A következő rétegeket az előző, még nedves filmre rá lehet vinni a légmozgástól, a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától függő zsugorodási idő elteltével.
20°C-on 50%-nál nem magasabb relatív páratartalom és jó légmozgás mellett a két réteg felvitele közötti idő kb. 15 perc.
Hagyományos pisztollyal 100 ÷ 150 µm vastagság érhető el egy függőleges réteggel.
A száraz filmréteg vastagsága a nedvesnek kb. a fele.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítványt a bellariai (Olaszország, Rimini) Giordano Intézet adta ki, és a kiegészítő jelentéseket, a 818-84. törvény értelmében, a B.M. jegyzékébe felvett szakértő állította ki.

FAGERENDÁN a kiegészítő jelentésben leírtaknak megfelelően (amely a 143511. sz. Tűzkísérleti Tanúsítványra hivatkozó szimulált műszaki számítás alapján készült)

R 60 OSZTÁLY: 0,8 kg/m² fogyasztás, ami 0,7 l/m²-nek felel meg 350 ÷ 400 µm száraz filmréteg esetén.

Ez az alkalmazástechnikai leírás minden előző leírást érvénytelenít és helyettesít. Kérjük ellenőrizze, hogy a legutolsó változat meglegyen. A megjelölt adatok arra szolgálnak, hogy termékeink használatát megkönnyítsék ügyfeleinknek. De az ellenőrzési körén kívül eső munkákért a gyártó nem felelős.

BARRIER TRASPARENTE

1351.

Oldószer bázisú duzzadó színtelen lakkfesték fafelületre

05/09/03 LRD/nz

FAGERENDÁN a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (143511. sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

R 120 OSZTÁLY: 1,35 kg/m² fogyasztás, ami 1,2 l/m²-nek felel meg.

- Száradási idő levegőn : A száradást a hőmérséklet és a légmozgás erősen befolyásolja. 25°C-on közepes légmozgás és száraz levegő esetén egy 500 g/m²-es réteg, ami kb. 400 μm nedves filmrétegnak felel meg, kb. 2 óra múlva lesz ragadásmentes.
- Átfestés : A terméket egy vízre nem érzékeny, áttetsző védőlakkal mindenképpen át kell vonni, mivel a nedvességre érzékeny marad, és vízzel vagy egy nedves testtel érintkezve bemattul, selyemfényű, tejszerű lesz, és felületi tapadását elveszíti, vagy idővel berepedezne az állandó nedves-száraz átmenetek miatt.
Amikor a termék kiszáradt, át lehet festeni.
Többféle, ecsetes vagy szóró felhordású, áttetsző egy- vagy kétkomponensű oldószeres lakkfestéket lehet használni.
Valamint bizonyos típusú vizesbázisú lakkfestéket is alkalmazhatunk, de előbb ki kell próbálni az összeférhetőséget.
Nitrocellulóz bázisú termék használata nem javasolt.
Különösen nagy munkák előtt, minden esetben ajánlatos összeférhetőségi próbát végezni a védőlakk tapadására vonatkozóan, és megbizonyosodni arról, hogy a tűz hatására történt duzzadást követően a hab nem esik-e össze.

A gyakorlati felhasználás során a fentiekben már leírt módon előkészített felületre felvinni egy réteg terméket, ami vízszintes felület esetén bőséges lehet, függőleges felület esetén annyi, hogy ne folyjon le. A termék besűrűsödésével, mivel az oldószer nagy része elpárolog, fel lehet vinni a következő réteget. A két réteg felvitele között nem szükséges megvárni a teljes száradást.

A fent jelzett nedvességre való érzékenység miatt felhordáskor a felület ne legyen nedves (max. nedvesség 15%), és a levegő páratartalma ne haladja meg a 70%-ot, különben a filmréteg fehéres színűvé, tejszerűvé válhat.

A száraz BARRIER réteg felületén keletkezett esetleges apró hibák (csomók, lefolyt csíkok, kiálló faszálacskák) az áttetsző védő fedőlakk bevonat felhordása előtt finom csiszolópapírral kijavíthatók.

MEGJEGYZÉS: Az alkalmazástechnikai leírásban közölt tájékoztatás jelenlegi legjobb tapasztalatainkra és műszaki ismereteinkre alapul, de ez nem zárja ki azt, hogy felhasználóink előzetes próbákat és tesztek végezzenek a helyi adottságoknak megfelelő helyes felhasználás meghatározása érdekében. További műszaki tájékoztatásért, valamint egyedi bevonatrendszerekhez történő felhasználás és különleges felhordás esetén kérjük forduljon MŰSZAKI SZOLGÁLATUNKHOZ!

Ez az alkalmazástechnikai leírás minden előző leírást érvénytelenít és helyettesít. Kérjük ellenőrizze, hogy a legutolsó változat meglegyen. A megjelölt adatok arra szolgálnak, hogy termékeink használatát megkönnyítsék ügyfeleinknek. De az ellenőrzési körén kívül eső munkákért a gyártó nem felelős.