

# BARRIER TRASPARENTE

# 0745.

## Vizesbázisú hőre duzzadó színtelen festékbevonat fafelületre

05/09/03 LRD/nz

### Termékleírás

Színtelen, hőre habosodó tűzvédő festékbevonat. Faszervezetekre, 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 vízben oldódik, szagtalan, nem mérgező és nem gyúlékony.

Közvetlenül felhordható bármilyen típusú faszerkezetre, 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 megtapadva nem hagy áttetsző „szemfoltot” (szilikonfoltot).

Száradás után a termék továbbra is vízre érzékeny marad, tehát egy vékony áttetsző védőréteggel át kell vonni, hogy erős nedvesség vagy vizes tárgyakkal való kapcsolat esetén nehegy elváltozzon vagy oldódjon. Kültéri használatra védő lakkréteg bevonattal sem ajánlott.

Tűz esetén a termék megvédi a fafelületet, mivel egy sejszerkezetes, éghetetlen és mechanikusan ellenálló vastag fekete színű habréteg képződik, amely hőszigetelő hatást fejt ki, és megakadályozza hogy közvetlenül a fafelülethez oxigén juthasson, tehát 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 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	: borostyánkő színű
Kötőanyag tulajdonság	: filmrétegszerű védőanyagok komplex keveréke
Száraz filmréteg	: selyemfényű, színtelen
Szárazanyag-maradék súlyban	: 55 % ( ± 1 )
Fajsúly 20°C-on	: 1,20 kg/l ( ± 0,05 )
Viszkozitás 20°C-on	: 3000 ÷ 4000 mPa.s Brookfield RVT rpm 50 s 4
Felhordási mennyiség	: a kívánt tűzvédelmi osztálytól függően
Tárolási stabilitás	: 12 hónap eredeti zárt csomagolásban

**Megj.:** A tárolási hőmérséklet +5°C és +30°C között, a felhordási hőmérséklet +5°C felett legyen.

### Felhordási mód

Felületelőkészítés	: A felület nagyon tiszta, ép, penész- és rothadásmentes, por-, zsírnyom- és gyantás anyagtól mentes legyen. Az esetleges régi festékek próbafestést kell végezni, és
--------------------	--

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

**0745.**

### Vizesbázisú hőre duzzadó színtelen festékbevonat fafelületre

05/09/03 LRD/nz

meg kell bizonyosodni arról, hogy tökéletesen és egyenletesen tapad, és nem hagy áttetsző „szemfoltot” (szilikonfoltot).

A jobb tapadást elő lehet segíteni azzal, hogy a régi festékfelületet csiszolással vagy homokkal érdessé tesszük.

A fában lévő esetleges vas részeket (nagy szögeket, díszvereteket, erősítéseket stb.) be lehet fedni a Barrierrel, vigyázva arra, hogy legyen rajtuk egy vízre nem érzékeny védőbevonat. (Rozsdagátlók, grafit alapú régiesítő festékek, vagy más hasonló.)

- Felhordás** : levegőporlasztásos dukkozópisztoly, airless, henger, ecset.
- Hígítás** : Csak vízzel szabad hígítani miután jól kevertük, és így színe és állaga egységes lett.  
A hígítási arány a felület típusától függ. (Mennyire nedvszívó, függőleges vagy vízszintes felületről van-e szó.)  
Airless pisztoly esetén hígítás nélkül is felhordható, vagy gyenge hígítással lehet felvinni. Hagyományos szórószálal történő felvitel esetén  $20 \pm 25$  %-ban vízzel hígítható.
- Szórópisztolyos felhordás** : - Airless pisztoly:  $120 \div 180$  atm nyomás mellett, elég nagy átmérőjű fúvókával, 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  $1,9 \div 2,5$  mm átmérőjű fúvókájú pisztollyal,  $3 \div 4$  atm nyomás mellett kell felvinni.
- Javasolt vastagság** : A felhordandó végső vastagság aszerint változik, hogy milyen fokú védelemre van szükség, és mit ír elő a rendelet. Airless pisztollyal általában  $300 \div 400$   $\mu$ m nedves rétegekkel 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.  
 $20^{\circ}\text{C}$ -on 50%-nál nem magasabb relatív páratartalom és jó légmozgás mellett a két réteg felvitele közötti idő kb. 20 perc.  
Hagyományos pisztollyal  $100 \div 150$   $\mu$ m 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.

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

## 0745.

### Vizesbázisú hőre duzzadó színtelen festékbevonat fafelületre

05/09/03 LRD/nz

FAGERENDÁN a kiegészítő jelentésben leírtaknak megfelelően (amely a 124993. sz. Tűzkísérleti Tanúsítványra hivatkozó szimulált műszaki számítás alapján készült)

**R 60 OSZTÁLY:** 0,8 kg/m<sup>2</sup> fogyasztás, ami 0,64 l/m<sup>2</sup>-nek felel meg 350 ÷ 400 µm száraz filmréteg esetén.

FAGERENDÁN a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (124993. sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

**R 120 OSZTÁLY:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> fogyasztás, ami 1,2 l/m<sup>2</sup>-nek felel meg.

Száradási idő levegőn

: Mint minden vizesbázisú termék esetében, a száradás nagy mértékben függ a hőmérséklettől, a légmozgástól és mindenekelőtt a relatív páratartalomtól. Amennyiben a relatív páratartalom meghaladja a 70%-ot, a felhordás nem ajánlatos, különösen ha a légmozgás gyenge és a hőmérséklet alacsony. 25°C-on közepes légmozgás és száraz levegő esetén egy 500 g/m<sup>2</sup>-es réteg, ami kb. 400 µm nedves filmréteggel felel meg, kb. 2 óra múlva lesz ragadásmentes.

Átfestés

: A terméket egy vízre nem érzékeny, színtelen, védő fedőlakkal mindenképpen át kell vonni, mivel oldható marad és bármely nedves testtel érintkezve feloldódna, és a környezet magas páratartalma esetén mindig ragadóssá válna. Csak akkor szabad átfesteni, amikor teljesen kiszáradt, mert ha a nedves filmrétegre megyünk rá, idővel tapadási problémák, szemcsésedés jelentkezhet. Ennek az az oka, hogy a filmrétegbe beleszorult víz megpróbál kiszabadulni. Többféle egy- vagy kétkomponensű, ecsetes vagy szórófelhordású, oldószer bázisú, színtelen lakkot lehet használni. Vizesbázisú lakkfestéket soha nem szabad alkalmazni, mert feloldaná a Barriert, számos egyéb problémát okozva. Erre a célra kifejlesztettünk egy egykomponensű, szinte szagtalan, oldószer átlátszó, színtelen lakkfestéket, amely kis mértékben gyulladásgátló, és elsősorban beltéri felhasználásra alkalmas. (Cikksz.: 1345 0000) Mindenesetre más alkid, akril vagy poliuretán lakkfesték használata is megfelel. Nitrocellulóz alapú 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. Ahogy a termék a víz elpárolgásának következtében besűrűsödik, fel lehet vinni a következő réteget.

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 körön kívül eső munkákért a gyártó nem felelős.

## BARRIER TRASPARENTE

**0745.**

### Vizesbázisú hőre duzzadó színtelen festékbevonat fafelületre

05/09/03 LRD/nz

A két réteg felvitele között nem szükséges megvárni a teljes kiszáradást.

A száraz BARRIER felületén keletkezett esetleges apró hibákat (csomók, lecsurgások, kiálló faszálacskák) a színtelen védő lakkfesték felvitele előtt finom csiszolópapírral kijavíthatjuk.

**A TERMÉK NEM FAGYÁLLÓ! TILOS NULLA FOK KÖRÜLI VAGY AZ ALATTI HŐMÉRSÉKLETEN TÁROLNI VAGY FELHASZNÁLNI!**

**MEGJEGYZÉS:** Az alkalmazástechnikai leírásban közölt tájékoztatás jelenlegi legjobb tapasztalatainkra és műszaki ismereteinkre alapul, de ez nem zárja ki azt, hogy felhasználóink előzetes próbákat és teszteket 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.