0704 BARRIER 87-1151

VIZESBÁZISÚ HŐRE DUZZADÓ FESTÉKBEVONAT



EUROPEAN CERTIFICATE
EN 13501 - 13381
STEEL - CONCRETE MASONRY





Előnyök:

→ Tanúsított termék
→ Tűzgátlás és tűzvédelem

Leírás és használat

Fémszerkezetek és fémpanelek, cementoszlopok és cementszerkezetek, betonfödém, téglafalak stb. tűzzel szembeni védelmére alkalmas habosodó festék. Továbbá a termék speciális összetevői lehetővé teszik hőszigetelő és nem éghető hab képződését +200°C feletti hőmérsékleten. Az az időtartam, amely alatt a termék tűzzel szembeni védelmet nyújt, percekben van megadva, és ez alkotja a termék „osztályát".
A besorolás a hordfelület típusa, valamint a felvitt BARRIER vastagsága szerint változik.
Olyan beltéri szerkezetek védelméhez javasolt, amelyek esőnek vagy jelentős páratartalomnak közvetlenül nincsenek kitéve. Pl. fém vagy falazott ipari csarnokok, raktárak, tárolók, tetők, mozik, színházak, iskolák, kórházak, repülőterek, metrók.

Felületelőkészítés

A BARRIER közvetlenül alkalmazható tiszta, száraz, por- és zsírmentes, valamint lehetőleg csiszolással vagy homokfúvással érdessé tett hordfelületen.
Vas hordfelület esetén mindenképpen szükséges egy réteg gyorsan száradó 1859. cikksz. FONDO F.D. vagy KORINTHOS PRIMER cikksz. 0717 vagy FONDO ANTICORROSIVO EPOX cikksz.1293. rozsdamentesítőt felvinni.
Horganyzott szerkezetekre tapadó primerként a KORINTHOS PRIMER-t vagy a FONDO ANTICORROSIVO EPOX-ot kell felvinni.
Málló vagy friss cementfelületen a felületet egy réteg átlátszó CLIM-O-PAINT PRO cikksz. 1004 vagy vízbázisú POLY ACRYL cikksz. 0004 vagy SUPERFIX cikksz. 0010 rögzítőszerrel kell rögzíteni és szigetelni.

IMPA S.p.A Unipersonale Via Crevada, 9/E 31020 San Pietro di Feletto (TV), Italy Tel. +39 0438 4548 Fax +39 0438 454915
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l. - info@impa.it - www.impa.it

Felhasználási terület

Felhordási mód:
- air less
- henger
- ecset

A termék elkészítése:
Gondosan el kell keverni amíg egységes állaga és színe lesz.

Hígítás:
A BARRIER felhasználásra kész és változatlan állapotban kell felhordani, hogy megfelelő vastagságú réteg képződjön a lehető legkevesebb felhordással. Amennyiben szükség van hígításra, valamint a felhordási igényeknek megfelelően, 5-10%-ban vízzel hígítható.

Airless szórás:
javasoljuk elektromos (250 bar) vagy pneumatikus (minimum 30:1 arányú) dugattyús szivattyúk használatát. Adagoló tömlő 3/8". Merev szívócsövet használjon, és lehetőség szerint távolítsa el a szűrőket a gép belsejéből. A szivattyú teljesítményének legalább 4 l/min-nek kell lennie. Használjon nagynyomású pisztolyt (távolítsa el a szűrőt a markolatból) és minimum 25-ös (0,025 hüvelyk -0,64 mm , öntisztító típusú, diffúzor nélküli fúvókát. A kezelendő szerkezet típusának megfelelő permetezési szöget használjon (20° vagy 40°).
Airless membránszivattyúk használata esetén javasoljuk, hogy tájékozódjon a gépek gyártójánál, hogy felmérje annak a habosodó termékekkel való kompatibilitását.

Javasolt rétegvastagság:
A rétegvastagság az elérni kívánt védelmi besorolásnak (osztály) megfelelően változik. A vastagság és az ezáltal nyújtott védelem függ a hordfelülettől (vas és cement), és a tűzállósági próba tanúsítványában vannak megjelölve. A megjelölt vastagságot pontosan be kell tartani. Ha a sarkokba túl sok termék kerül, a száradás során repedések keletkezhetnek. A terméket több rétegben kell felvinni. Rétegenként ne vigyen fel több, mint 700 ÷ 800 µm nedves terméket. A nedvesen felhordott 800 µm 550 száraz µm-nak felel meg = 1 kg/m², amit airless szivattyúval egy rétegben fel lehet hordani.

TERMÉK TÁROLÁSÁRA ÉS FELVITELÉRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK
1) Tárolás
A termék sajátos tixotróp tulajdonságából adódóan, hosszú ideig történő tárolás esetén besűrűsödhet. Ebben az esetben egy megfelelő keverővel mechanikusan fel kell keverni.
NEM FAGYÁLLÓ Kerülje az 5°C alatti hőmérsékletet. A fagyott termék nehezen használható újra. Kerülje a hosszú ideig 35°C fölötti hőmérsékletnek való kitettséget.
2) Felhordás
Ha a BARRIER felhordása több napig tart a szabadban, akkor az esőtől és az éjszakai nedvességtől védeni kell, amíg vízálló lakkréteggel be nem vonjuk a felületet. Erre az elővigyázatosságra nincs szükség, ha zárt vagy száraz helyen kerül felhasználásra. (Pl. mozik, színházak, iskolák, bevásárló központok, áruházak stb.)
3) Felhordás után
Kerülni kell, hogy eső érje, mert a BARRIER porózusságából adódóan először eléri a hordfelületet, buborékokat képez, majd feloldja és kimossa az aktív komponenseket, így a termék a tűzzel szemben teljesen hatástalanná válik.
Idővel a magas páratartalom, valamint a vízgőz is komoly problémát okozhat (pl. zuhanyozó helyiségek, mosodák, nedves pincék), mert a nedves sók részben feloldódnak, kicsapódnak a felületen és idővel málló réteget képeznek. Ebben az esetben a BARRIER-t egy vizesbázisú vízhatlan védő lakkréteggel kell védeni.
A védő lakkréteget ésszerű vastagságban, szükség szerint kell felvinni, nem túl nagy mennyiségben, mivel a túl vastagon felvitt termék tűz esetén gátolhatja a hab szabad duzzadását.
A felhordást követően a BARRIER már nem érzékeny a nagy hőmérsékletingadozásokra. Idővel a habosodó festékre jellemző tulajdonságai nem változnak, feltéve, hogy nem lesz kitéve a fent említett körülményeknek és ha a terméket az előírásoknak megfelelően hordták fel.

0704 - BARRIER 87-1151 - 10/2026

Tanúsítványok és szabályozások

A SPANYOLORSZÁGI AFITI LICOF ÉS AZ OLASZORSZÁGI GIORDANO INTÉZET ÁLTAL KIADOTT TANÚSÍTVÁNYOK

ACÉLSZERKEZETEK műszaki jelentés R 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120 OSZTÁLY.
(2125T10-4. számú műszaki jelentés, kelte: 2013. február 25.), Az Afiti Licof megfelel az EN 13381-8:2010 európai szabványnak.

ZÁRT ACÉLPROFILOK műszaki jelentés R 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120 OSZTÁLY.
(2636T13-2. számú műszaki jelentés, kelte: 2013. október 27.), Az Afiti Licof megfelel az EN 13381-8:2011 európai szabványnak.

FALAK ÉS FÖDÉMEK műszaki jelentés R 30 - 60 - 90 - 120 OSZTÁLY.
(8689/12-2, 2012. október 09-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13381-3:2004 európai szabványnak megfelelő.

GERENDÁK ÉS TARTÓOSZLOPOK műszaki jelentés R 30 - 60 - 90 - 120 OSZTÁLY.
(8689/12-3, 2012. október 09-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13381-3:2004 európai szabványnak megfelelő.

ACÉL- ÉS BETONSZERKEZETEK betonnal együtt használható trapézlemez műszaki jegyzőkönyve R 60 – 90 OSZTÁLY.
(8866/12-3, 2013. október 09-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13381-5:2005 európai szabványnak megfelelő.

NEM TARTÓFAL, VAKOLT TÉGLA FELÜLETRE EI 90 osztályozási jelentés
(318126/3673FR, 2014. augusztus 06-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13501-2:2009 európai szabványnak megfelelő.

NEM TARTÓFAL, VAKOLATLAN BETONTÉGLA FELÜLETRE EI 120 osztályozási jelentés
(322569/3710FR, 2015. február 23-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13501-2:2009 európai szabványnak megfelelő.

VAKOLT KEVERT KIALAKÍTÁSÚ FÖDÉMRE REI 120 osztályozási jelentés
(324430/3720FR, 2015. május 11-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13501-2:2009 európai szabványnak megfelelő.

ÉPÍTŐIPARI TERMÉKEK ÉS ELEMEK B-s1, d0 tűzzel szembeni osztály
(324280, 2015. április 30-i műszaki jelentés), az Afiti Licof az EN 13501-2:2009 európai szabványnak megfelelő.

A 818-84. sz. törvénynek megfelelően, az olasz Belügyminisztériumnál bejegyzett szakemberek által készített kiegészítő jelentések előzetes megállapodás szerint rendelkezésre állnak.

Az építőipari termékekre vonatkozó 89/106/EGK irányelvvel összhangban a BARRIER 87-1151 rendelkezik a CE-jelöléssel ellátott EURÓPAI TECHNIKAI TANÚSÍTVÁNNYAL, mivel a 350402-00-1106 EAD-irányelvnek megfelel.

Tárolási stabilitás

NEM FAGYÁLLÓ A tárolási és felhordási hőmérséklet +5 és +35°C között.
A termék 12 hónapig eltartható, ha hűvös, száraz helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve, bontatlan eredeti csomagolásban tárolják. Ellenőrizze a termék eltarthatósági idejét a csomagoláson feltüntetett gyártási tételszám alapján. A gyártási tételszám nyolc számjegyű, amely első négy számjegye a gyártási évet és hónapot jelöli. A terméket a szavatossága lejárta után a hatályos rendelkezések szerint kell ártalmatlanítani.

0704 - BARRIER 87-1151 - 10/2026

IMPA S.p.A Unipersonale Via Crevada, 9/E 31020 San Pietro di Feletto (TV), Italy Tel. +39 0438 4548 Fax +39 0438 454915
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l. - info@impa.it - www.impa.it

Műszaki jellemzők

Szín	fehér *
Száraz filmréteg megjelenése	áttetsző
Szárazanyag-maradék súlyban	66% (± 1)
Fajsúly 20°C-on	1,29 kg/l (± 0,04)
Viszkozitás 20°C-on	4800-6400 mPa.s Brookfield
Tájékoztató jellegű kiadósság	Az elérni kívánt tűzvédelmi osztálytól függ
A VOC -tartalom EU határértéke (2004/42/EK irányelv)	Kategória A/i, VB: Maximum VOC 140 g/l VOC termék < 140 g/l
Levegőn történő száradás	A felhordott vastagságtól függően 25°C-os hőmérsékleten, szellőztetett környezetben a 600 µm-es nedves réteg néhány óra múlva újrafesthető, és körülbelül 24 óra múlva lesz teljesen száraz
Javasolt rétegvastagság	A rétegvastagság az elérni kívánt védelmi besorolásnak (osztály) megfelelően változik
* Technikai okok miatt a BARRIER 87-1151 nem színezhető. Átfesthető az ügyfélszolgálat által biztosított előzetes műszaki jelentésben foglaltak betartásával.	

Figyelmeztetések

- Kizárólag professzionális felhasználásra.
- Használat előtt mindig olvassa el a biztonsági adatlapot.
- Az eszközök tisztításához használt oldószereket vagy hígítókat, és az esetleg megmaradt terméket nem szabad a környezetbe juttatni vagy a háztartási lefolyóba önteni. A tároló/termék/oldószer vagy a tisztításhoz használt hígító vagy oldószer ártalmatlanítását az országos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
- Javasoljuk, hogy a munkavégzéshez szükséges összes anyagot ugyanabból a tételből vegye át.
- Az alkalmazástechnikai leírásban közölt tájékoztatás jelenlegi legjobb tapasztalatainkra és műszaki ismereteinkre alapul. A műszaki adatok az alaptermék átlag jellemzőire vonatkoznak, és azok meghatározása ellenőrzött laboratóriumi körülmények között történt. A piacon kapható nyersanyagok változékonysága, továbbá a termék színezése miatt a feltüntetett értékek, a szín és az elért esztétikai hatások kis mértékben eltérhetnek. Ezért a vevőnek/felhasználónak személyesen és a felhasználás előtt ellenőriznie kell a termék tervezett használatra való alkalmasságát, különösen abban az esetben, ha ugyanazon anyag különböző tételeit használják fel ugyanazon a munkánál/munkatelepen.

NEM FAGYÁLLÓ Kerülje az 5°C alatti hőmérsékletet. A fagyott termék nehezen használható újra. Kerülje a hosszú ideig 35°C fölötti hőmérsékletnek való kitettséget.

A fent megadott adatok a termékek ügyfeleink részéről történő használatának megkönnyítésére szolgálnak, de nem vonják maguk után az IMPA S.p.A. semmilyen felelősségét az ellenőrzésén kívül végrehajtott felhasználásokért. További műszaki tájékoztatásért, valamint egyedi bevonatrendszerekhez történő felhasználás és különleges felhordás esetén kérjük forduljon MŰSZAKI SZOLGÁLATUNKHOZ, assistenza.tecnica@impa.it.

0704 - BARRIER 87-1151 - 10/2026