

BARRIER ALL'ACQUA 87-1151

0704.

Vizesbázisú hőre duzzadó festékbevonat

09/05/18 LRC/nz



CERTIFICATO EUROPEO

EN 13381
 ACCIAIO • CEMENTO

Termékleírás és felhasználás

Fémszerkezetek és fémpanelek, cementoszlopok és cementszerkezetek, betonfödém, téglafalak stb. védelmére alkalmas hőre duzzadó festék.

A termék speciális összetevői kb. +200°C feletti hőmérsékleten, egymással reagálva egy szigetelő, tűzálló habréteget fejlesztenek, amely a felületet a tűztől egy bizonyos időre megvédi. Így megakadályozza, hogy a szerkezet összeomljon, és lehetővé teszi, hogy a tűzoltók beavatkozhasanak, és az omlás veszélye nélkül esetleg behatolhasanak a belső helyiségekbe.

A BARRIER tűzállósági fokozata, amíg a tűzzel szemben védelmet nyújt, percekben van megjelölve, és a termék „osztályát” jelöli.

A besorolás az alapfelület típusa, valamint a Barrier felvitt vastagsága szerint változik.

Olyan beltéri szerkezetekre alkalmas, amelyek esőnek vagy erős nedvességnek, párának nincsenek közvetlenül kitéve. Pl. fémről készült és falazott ipari csarnokok, raktárak védelmére, tárházakra, tárolóhelyekre, tetőkre, mozik, színházak, iskolák, kórházak, repülőterek, metrók védőbevonására.

Műszaki jellemzők

Szín	: fehér. Műszaki okok miatt a Barriert nem lehetséges erős színben gyártani, de pasztel színárnyalatban színezhető, vagy a kívánt színben fedőlakkal átfesthető.
Kötőanyag tulajdonság	: vinilgyanta vizes emulzióban
Száraz filmréteg	: matt
Szárazanyag-maradék súlyban	: 66% (± 1)
Fajsúly 20°C-on	: 1,29 kg/l (± 0,04)
Viszkozitás 20°C-on	: 4800 ÷ 6400 mPas Brookfield
Kiadósság	: a kívánt tűzvédelmi osztálytól függ
Tárolási stabilitás 20°C-on	: 12 hónap eredeti zárt csomagolásban

Megj.: A tárolási és felhordási hőmérséklet +5 és +35°C között.

A termék VOC tartalma a **2004/42/EK-IIA(i)** rendelet értelmében max. 140 gr/l (2010.).

Felhordási mód

Felületelőkészítés

: A BARRIER védőréteg a tiszta, száraz, por- és zsírmentes, valamint lehetőleg csiszolással vagy homokkal érdessé tett felületre közvetlenül felvihető.

Vasfelület esetén mindenképpen szükséges a gyorsan száradó 1859. cikksz. FONDO F.D.-t vagy a 0717. cikksz. KORINTHOS PRIMER-t vagy a 1293. cikksz. FONDO ANTICORROSIVO EPOX rozsdamentesítőt első réteggént vékonyan felvinni.

Horganyzott szerkezetekre tapadó primerként a KORINTHOS PRIMER-t vagy a FONDO ANTICORROSIVO EPOX-ot kell felvinni.

Málló vagy friss cement esetén a felületet stabillá kell tenni, és le kell szigetelni egy réteg 1004. cikksz. CLIM-O-PAINT PRO rögzítő szigetelővel, ill. a 0004. cikksz. POLY ACRYL

BARRIER ALL'ACQUA 87-1151**0704.****Vizesbázisú hőre duzzadó festékbevonat**

09/05/18 LRC/nz

- vizesbázisú rögzítővel, vagy a 0010 cikksz. SUPERFIX-szel be kell vonni.
- A termék elkészítése : Addig kell keverni, amíg egységes színe és állaga lesz.
- Felhordási eljárás : Levegőporlasztásos ill. airless szórás, henger, ecset.
- Hígítás : A BARRIER felhasználásra kész és az eredeti állapotában kell felhordani, hogy egy megfelelő vastagságú réteg képződjön minnél kevesebb réteg felhordásával.
Amennyiben szükség van hígításra, valamint a felhordási igényeknek megfelelően 5 ÷ 10%-ban vízzel hígítható.
- Felhordás : - Airless: magas nyomású (200 ÷ 250 bar) elektromos motorral vagy benzinnel működő dugattyús szivattyús vagy membrános pumpa javasolt. Kiválasztva a szerkezetnek megfelelő fúvókát és szórási szöveget, valamint öntisztító legyen, és semmi esetre sem 23 (0,023 hüvelyk = 0,58 mm) alatt. Az anyagmegtakarítás optimalizálása szempontjából nagyon fontos a fúvóka helyes szögbeállítása.
: - Hagyományos pisztollyal: meglehetősen nagy fúvókát alkalmazva: 2,2 ÷ 2,5 mm átmérő, 3 ÷ 5 bar nyomás mellett.
- Levegőn történő száradás : A felhordott vastagságtól függ.
25°C-on, jól szellőző környezetben egy 600 l/m-os nedves réteg néhány óra múlva felülfesthető, és kb. 24 óra elteltével teljesen kiszárad.
- Javasolt rétegvastagság : A rétegvastagság a védelmi besorolás szerint, a kívánt osztálynak megfelelően változik. A vastagság és az ezáltal nyújtott védelem, függ a felülettől (vas és cement), és a tűzállósági próba tanúsítványában van feltüntetve.
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 nem szabad több, mint 700 ÷ 800 l/m-t felvinni nedvesen.
A nedvesen felhordott 800 l/m 550 száraz l/m-nak felel meg = 1 kg/m², amit airless pumpával egy rétegben fel lehet hordani.

FIGYELEM! A szerkezetekre felhordandó mennyiséget illetően forduljon a Műszaki Osztályunkhoz!

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

BARRIER ALL'ACQUA 87-1151

0704.

Vizesbázisú hőre duzzadó festékbevonat

09/05/18 LRC/nz

ACÉLSZERKEZETRE az Afiti Licof által kiadott, az európai EN 13381-8:2010 szabványnak megfelelő **R 15 – 30 – 45 – 60 – 90 – 120 OSZTÁLY** besorolású 2011. július 27-i 2125T10-4 sz. műszaki jelentés.

ZÁRT ACÉLPROFILRA az Afiti Licof által kiadott, az európai EN 13381-8:2011 szabványnak megfelelő **R 15 – 30 – 45 – 60 – 90 – 120 OSZTÁLY** besorolású 2011. július 27-i 2636T13-2 sz. műszaki jelentés.

FALRA ÉS FÖDÉMRE az Afiti Licof által kiadott, az európai UNE-ENV 13381-3:2004 szabványnak megfelelő **R 30 – 60 – 90 – 120 OSZTÁLY** besorolású 2012. október 9-i 8689/12-2 sz. műszaki jelentés.

GERENDÁRA ÉS OSZLOPRA az Afiti Licof által kiadott, az európai UNE-ENV 13381-3:2004 szabványnak megfelelő **R 30 – 60 – 90 – 120 OSZTÁLY** besorolású 2012. október 9-i 8689/12-3 sz. műszaki jelentés.

ACÉL- ÉS BETONSZERKEZETRE az Afiti Licof által kiadott, az európai UNE-EV 13381-5:2005 szabványnak megfelelő **R 60 – 90 OSZTÁLY** besorolású 2013. október 9-i 8866/13-2 sz. műszaki jelentés.

NEM TARTÓFAL VAKOLT TÉGLA felületre a Giordano Intézet által kiadott, az európai UNI EN 13501-2:2009 szabványnak megfelelő **EI 90** osztályozási jelentés (2014. augusztus 6-i 318126/3673FR sz. osztályozási jelentés).

NEM TARTÓFAL VAKOLATLAN BETONTÉGLA felületre a Giordano Intézet által kiadott, az európai UNI EN 13501-2:2009 szabványnak megfelelő **EI 120** osztályozási jelentés (2015. február 23-i 322569/3710FR sz. osztályozási jelentés).

VAKOLT TÉGLA CEMENT FÖDÉM felületre a Giordano Intézet által kiadott, az európai UNI EN 13501-2:2009 szabványnak megfelelő **REI 120** osztályozási jelentés (2015. május 11-i 324430/3720FR sz. osztályozási jelentés).

ÉPÍTŐIPARI TERMÉKEKRE ÉS ELEMÉKRE a Giordano Intézet által kiadott, az európai UNI EN 13501-1:2009 szabványnak megfelelő **B-s1, d0 égésreakció** osztály (2015. április 30-i 324280 sz. osztályozási jelentés).

Előzetes egyeztetést követően a 818-84. törvény értelmében az olasz Belügyminisztérium szakmai listáján hivatalosan bejegyzett szakember által készített kiegészítő jelentéseket tudunk rendelkezésre bocsátani.

Összhangban az építőipari termékekre vonatkozó 89/106/EGK irányelvvel a Barrier 87-1151 rendelkezik az Európai Műszaki Engedély (ETA) CE jelöléssel, mivel megfelel az EAD 350402-00-1106 részben előírt irányelvnek.

FIGYELMEZTETÉS:

A BARRIER ALL'ACQUA (VIZESBÁZISÚ) TERMÉK TÁROLÁSÁRA ÉS FELVITELÉRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

BARRIER ALL'ACQUA 87-1151

0704.

Vizesbázisú hőre duzzadó festékbevonat

09/05/18 LRC/nz

1. Tárolás

A termék sajátos tixotróp tulajdonságából adódóan, hosszas tárolás esetén besűrűsödhet. Ebben az esetben egy megfelelő keverőfúróval mechanikus módon fel kell keverni.

Kerülni az 5°C alatti hőmérsékletet. A megfagyott terméket nehéz lesz visszanyerni. (NEM FAGYÁLLÓ!)

Kerülni, hogy hosszú ideig 35°C fölötti hőmérsékletnek legyen kitéve.

2. Felhordás

Ha a BARRIER felhordása több napig tart, akkor nyitott területen 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, szupermarketek stb.)

3. Felhordás után

Kerülni kell, hogy eső érje, mert a BARRIER lyukacsosságából adódóan behatol és eléri az alapot, bubérékokat képez, felhólyagosodik, majd feloldja és kimossa az aktív komponenseket, ami által 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 megnedvesedett sók részben feloldódnak, kicsapódnak a felszínre és idővel a felületen egy káros bevonatot képeznek. Ebben az esetben a BARRIER-t egy vizesbázisú vízhatlan védő lakkréteggel be kell vonni.

A védő lakkréteget ésszerű vastagságban, szükség szerint kell felvinni, nem túl nagy mennyiségben, mivel a túl vastagon felvitt termék tűz esetén gátolhatja a habréteg szabad duzzadását.

A rendszer felhordását befejezve maga a BARRIER már nem érzékeny a nagy hőmérsékletkülönbségre. Ha a terméket az előírásoknak megfelelően, szabályosan hordták fel, idővel a duzzadó festékre jellemző tulajdonságai nem változnak, hacsak nem lesz kitéve a fent említett körülményeknek, és a termék felhordása során az utasítások betartották.

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 végeztetését a helyi adottságoknak megfelelő helyes felhasználás meghatározása érdekében. További műszaki tájékoztatásért, valamint egyedi bevonatrendszerekhez történő felhasználás és különleges felhordás esetén kérjük forduljon MŰSZAKI SZOLGÁLTATUNKHOZ!

CSAK SZAKIPARI FELHASZNÁLÁSRA!