

## BARRIER 87

**1151.**

### Hőre duzzadó festék

12/04/06 LRD/nz

#### Termékleírás

Fémszerkezetekre és fémpanelekre, cementoszlopokra és cementszerkezetekre, betonfödémekre, téglafalakra stb. felvihető tűz ellen védő, duzzadó festék.

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

Az elérhető különböző tűzvédelmi osztályokkal kapcsolatos tájékoztatást a tűzállósági tanúsítványok tartalmazzák, amelyeket külön kérésre rendelkezésre bocsátunk.

A Barrier oldószertartalmú vagy vizesbázisú változatban áll rendelkezésre.

Mindkét változatban a reagens anyagok ugyanazok, tehát a védőhatás is egyforma.

#### Felhasználási terület

Fémről készült és falazott ipari raktárak védelmére, tárházak, tárolóhelyek, tetők, mozik, színházak, iskolák, kórházak, repülőterek, metrók.

A legújabb EGK törvények kötelezővé teszik a középületek, nyilvános helyek, ill. a nyilvánosság számára nyitva tartó helyiségek duzzadó festékekkel való védőbevonását.

#### Műszaki jellemzők

Szín	: fehér. Műszaki okok miatt a BARRIER-t nem lehet erős színben előállítani, de pasztel színárnyalatokra színezhető, vagy a kívánt színű fedőlakkal átfesthető.
Kötőanyag tulajdonság	: sztirol-akril kopolimerek oldószerben
Száraz filmréteg	: matt
Szárazanyag-maradék súlyban	: 66% (± 1)
Fajsúly	: 1,20 kg/l
Brookfield viszkozitás	: 3500 ÷ 5000 mPa.s Brookfield RVT rpm 20 s 5
Felhordási mennyiség	: a kívánt tűzvédelmi osztálytól függően
Tárolási stabilitás 20 °C-on	: 12 hónap eredeti zárt csomagolásban

**Megj.:** 20°C-on mért adatok.

#### Felhordási mód

Felületelőkészítés

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

Vasfelületre mindenképpen ajánlatos vékony rétegben egy gyors száradású, nem zsíros rozsdagátlót felvinni, mint a 1075. cikksz. New Golder vagy a 1014. cikksz. Conit.

Málló vagy friss cement esetén a felületet egy réteg 1004. cikksz. CLIM-O-PAINT PRO-val stabilizálni kell és le kell szigetelni.

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 87

# 1151.

### Hőre duzzadó festék

12/04/06 LRD/nz

Felhordás

: henger, ecset, hagyományos szórás, airless.

A termék elkészítése

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

Felhordási eljárás

: Levegőporlasztásos ill. airless szórás, henger, ecset.

Hígítás

: A BARRIER-t a lehető legkisebb mértékben szabad hígítani. Ha csak lehet az eredeti állapotban kell felhasználni, hogy egy réteg megfelelően vastag legyen, és így lehetőleg minél kevesebb réteget keljen egymásra ráfesteni. Szükség esetén a 1605. cikksz. DILUENTE NITRO hígítót használhatjuk.

Szórópisztolyos felhordás

: Meglehetősen nagy fúvókájú 2,2 ÷ 2,5 mm átmérőjű hagyományos pisztollyal, 3 ÷ 5 atm nyomás mellett.

Javasolt rétegvastagság

: A rétegvastagság a védelmi besorolás szerint, az osztályoknak megfelelően változik.  
A vastagság és az ezáltal nyújtott védelem, függ a felülettől (vas és cement), és a tűzállósági próba tanúsítványában van 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, de az új réteg felhordása előtt mindig meg kell várni, hogy az előző jól megszáradjon. Egy rétegben 600  $\mu\text{m}$  nedves (300  $\mu\text{m}$  száraz) terméknel többet nem szabad felvinni.

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.

Szükséges vastagságok:

ACÉLGERENDÁN, a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (32912. sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

**R 60 OSZTÁLY:** száraz filmréteg 400  $\mu\text{m}$ , ami 700 ÷ 750  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

ACÉLGERENDÁN, a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (107480. sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

**R 90 OSZTÁLY:** száraz filmréteg kb. 450  $\mu\text{m}$ , ami 800  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

ACÉLGERENDÁN, a kiegészítő jelentésben leírtaknak megfelelően (amely a 32912. sz. Tűzkísérleti Tanúsítványra hivatkozó szimulált műszaki számítás alapján készült)

**R 90 OSZTÁLY:** száraz filmréteg 420  $\mu\text{m}$ , ami 850  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

ACÉLGERENDÁN, a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (26792. sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

**R 120 OSZTÁLY:** száraz filmréteg kb. 650  $\mu\text{m}$ , ami kb. 1300  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

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 87

# 1151.

### Hőre duzzadó festék

12/04/06 LRD/nz

„PREDALLE” TÍPUSÚ VASBETON FÖDÉMEN, a kiegészítő jelentésben leírtaknak megfelelően (amely a 36640/0016. sz. Tűzkísérleti Tanúsítványra hivatkozó szimulált műszaki számítás alapján készült)

**REI 60 OSZTÁLY:** száraz filmréteg 500  $\mu\text{m}$ , ami 1000  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

„PREDALLE” TÍPUSÚ VASBETON FÖDÉMEN, a kiegészítő jelentésben leírtaknak megfelelően (amely a 36640/0016. sz. Tűzkísérleti Tanúsítványra hivatkozó szimulált műszaki számítás alapján készült)

**REI 120 osztály:** száraz filmréteg 600  $\mu\text{m}$ , ami 1200  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

„PREDALLE” TÍPUSÚ VASBETON FÖDÉMEN, a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (36640/0016. sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

**REI 180 OSZTÁLY:** száraz filmréteg 1000  $\mu\text{m}$ , ami kb. 2000  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

ELŐFESZÍTETT VASBETON TT TETŐCSERÉPEN, a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (110829/1700RF sz. Tűzkísérleti Tanúsítvány)

**REI 120 OSZTÁLY:** száraz filmréteg 600  $\mu\text{m}$ , ami 1200  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

ELŐFESZÍTETT VASBETON TT TETŐCSERÉPEN, a tanúsítványban leírtaknak megfelelően (amely a 110829/1700RF sz. Tűzkísérleti Tanúsítványra hivatkozó szimulált műszaki számítás alapján készült)

**REI 180 OSZTÁLY:** száraz filmréteg 1000  $\mu\text{m}$ , ami 2000  $\text{g}/\text{m}^2$  fogyasztásnak felel meg.

Száradási idő levegőn

: a felvitt rétegvastagság szerint.

25°C hőmérsékleten, szellős helyiségben, egy 600  $\mu\text{m}$

vastagságú nedves réteg néhány óra múlva újrafesthető, és kb.

24 óra elteltével teljesen száraz.

### FIGYELMEZTETÉS:

**A BARRIER ALL'ACQUA (VIZESBÁZISÚ) ÉS BARRIER AL SOLVENTE (OLDÓSZER BÁZISÚ) TERMÉK TÁROLÁSÁRA ÉS FELVITELÉRE VONATKOZÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK**

#### 1. Tárolás

Kerülni az 5°C alatti hőmérsékletet, különösen a vizesbázisú termék esetében. A megfagyott terméket nehéz lesz visszanyerni. (NEM FAGYÁLLÓ!)

Kerülni, hogy hosszú ideig 25°C fölötti hőmérsékleten legyen.

Az oldószer bázisú termékből párolgás útján az oldószer eltávozhat, a vizesbázisú termékben a gyanta zselatinosodhat, ha az oldatba túl nagy mennyiségű só kerül.

#### 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 nincs szükség, ha zárt vagy száraz helyen kerül felhasználásra. (Pl. mozik, színházak, iskolák, bevásárló központok, szupermarketek stb.)

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 87

# 1151.

### Hőre duzzadó festék

12/04/06 LRD/nz

#### 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 kérges bevonatot képeznek. Ebben az esetben a BARRIER-t vízhatlan lakkréteggel védeni kell.

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

Maga a BARRIER már nem érzékeny a nagy hőmérsékletkülönbségre. Idővel a duzzadó festékre jellemző tulajdonságai nem változnak ha a termék az előírásoknak megfelelően, szabályosan lett felhordva, hacsak nem kerül a fent említett körülmények közé.

**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.