



PÁLYAVASÚTI ÜZEMELTETÉSI FŐIGAZGATÓSÁG
HÍD ÉS ALÉPÍTMÉNYI OSZTÁLY



Kovács György
ügyvezető
Bitimpex Kft.
Budapest
Építész u. 8-12.
1116

Iktatószám: 51777/2015/MAV
Tárgy: Az Eliminator® rendszerű
Metil-metakrilát (MMA) bázisú,
több rétegben szórható
szigetelőmembrán alkalmazására
vonatkozó MÁV alkalmazási
engedély
Előadó: Szébenyi Gergő
Telefon: 511 30-91
E-mail: szebenyi.gergo@mav.hu
Melléklet: Alkalmazási útmutató

Tisztelt Ügyvezető Úr!

Az angliai Stirling Lloyd Ltd. (Union Bank, King Street, Knutsford, Cheshire, WA16 6EF) képviselőjeként megküldték az acél és vasbeton hidak vízszigetelésére egyaránt alkalmas Eliminator® márkajelű vízszigetelő rendszer műszaki specifikációját (termékjellemzőket, alkalmazási előírásokat, minőségi megfelelési nyilatkozatokat), mely alapján kéri a MÁV Zrt. területén történő felhasználás engedélyezését.

A szigetelés felépítése:

Megnevezés	Minimális anyagfelhasználás
Alapozó bevonat (PAR1, PA1)	PAR1-0,25 kg/m ³ , PA1-0,2 kg/m ³
Eliminator membránszigetelés, 2 réteg vastagságban	1,6 kg/m ² rétegenként
Eliminator Patch Repair Membrane (HG) javító membránszigetelés, 2 réteg vastagságban	1,9 kg/m ² rétegenként

Száradási idő*:

Megnevezés	Jellemző száradási idő (20°C-on)
Alapozó bevonat (PAR1, PA1)	PAR1-25 perc, PA1-60 perc
Eliminator membránszigetelés, 2 réteg vastagságban	15 perc rétegenként
Eliminator Patch Repair Membrane (HG) javító membránszigetelés, 2 réteg vastagságban	40 perc rétegenként

* a különböző hőmérsékletekhez tartozó száradási idők a termék alkalmazási útmutatójában megtalálhatóak

Műszaki adatok:

Jellemzők	Érték	Határérték	Megfelelőség
Szakítószilárdság	13 MPa	5 MPa	Megfelel
Szakadási nyúlás	130 %	110 %	Megfelel
Tapadó szilárdság (beton)	> 0,7 MPa	0,15 MPa	Megfelel
Tapadó szilárdság (acél)	> 2,0 MPa	0,15 MPa	Megfelel
Dinamikus ellenállás	181 kN/2x10 ⁶ ciklus	-	Megfelel

Az Eliminator® szigetelő rendszer védőréteg nélkül alkalmazható, a zúzottkő közvetlenül a szigetelt felületre teríthető.

A termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozatot a British Board of Agrément tanúsító szervezet állította ki és ETA-15/0362 számon kapta meg az Európai Műszaki Engedélyt.

A kapott anyagot felülvizsgáltuk, a Metil-metakrilát (MMA) bázisú, nagy szilárdságú és rugalmasságú, több rétegben szórható szigetelőmembrán alkalmazását az alábbiak betartása mellett engedélyezzük:

- a szigetelés kizárólag (vas)beton hidak pályalemezének szigetelésére alkalmazható, acélhidak szigetelésére a Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ) kiadása után használható,
- a PAR1 és PA1 alapozó bevonatokat megfelelő felület előkészítés után lehet felvenni a minimum 7 napos szilárdságú betonszerkezetre,
- a szigetelőrendszer alapfelülethez történő tapadását négyzetméterenként ellenőrizni szükséges (tapadó húzószilárdság minimális értéke 0,7 N/mm²),
- az Eliminator® membrán szigetelő bevonatot min. 2 rétegben kell a teljesen megkötött, szennyeződésektől és nedvességtől mentes alapozóra felhordani,
- az egyes eltérő színű (sárga-fehér) rétegek minimális vastagsága 1,2 mm lehet,
- a rendszer alkalmazására abban az esetben kerülhet sor, ha a levegő és az alapfelület hőmérséklete -20°C és +50°C közé esik, azzal a feltétellel, hogy az alapfelület hőmérséklete harmatpont felett van,
- a szórásnak folyamatosan kell történnie,
- az egyes rétegek felhordása előtt ellenőrizni kell, hogy a fogadó réteg maradéktalanul megkötött,
- az Eliminator® rendszer tárolási ideje – bontatlan csomagolásban, megfelelő körülmények között – maximum 6 hónap.

A termék hazai képviselőjére a Bitimpex Kft. (1116 Budapest Építész u. 8-12. tel.: +36-30-951-9262, e-mail: szigeteles@bitimpex.hu) tett vállalást.

Budapest, 2015. október 26.

Üdvözlettel:

