



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-62/2018

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	Silver Primer® Speed Varnish SBS modifikált bitumenes fényvédő bevonat
A termék tervezett felhasználási területe:	Tetők és fémlemez szegélyek felújításához
Termékkör:	Membránok, beleértve a folyadékként felhordottakat és a készleteket is (víz- és/vagy vízgőz-szigetelési célra)
A termék gyártója:	ICOPAL Sp. z o.o. PL-98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167-197
A gyártó meghatalmazott képviselője:	ICOPAL Kft. 8900 Zalaegerszeg, Zrínyi út. 6.
NMÉ érvényesség kezdete*:	2018. 07. 10.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
Műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 6 oldalt tartalmaz beleértve 0 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-62/2018 jelzetű, és 2018. 07. 10. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kíséző dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK
1. ADATOK
1.1. A termék gyártási helye

ICOPAL Sp. z o.o.
PL-98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167-197

1.2. A termék leírása

A termék kódja, neve: Silver Primer® Speed Varnish SBS modifikált bitumenes fényvédő bevonat

A termék modifikált bitumenes, újgenerációs fényvédő bevonat alumínium pigmentekkel.

Alkalmazhatósági hőmérséklet: +10°C felett.

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alapanyag: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
Sűrűség [g/cm ³]	1,05 ± 5%	MSZ EN ISO 2811-1:2016
Kifolyási idő [másodperc]	80 – 110	MSZ EN ISO 2431:2012 4 mm kifolyónyílású mérőpohár
Száradási idő [óra] - felületi száradás, - teljes átszáradás	≤ 2 ≤ 5	MSZ EN ISO 9117-3:2010 MSZ EN ISO 9117-1:2009
Rétegvastagság [µm] (2 rétegben felhordva)	≤ 250	MSZ EN ISO 2360:2018
Nemillóanyag-tartalom [m/m%]	≥ 40	MSZ EN ISO 3251:2009
Kiadósság [m ² /kg]	NPD*	MSZ 9650-22:1989
Fényesség [GU]	NPD*	MSZ EN ISO 2813:2015

*: NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A SILVER PRIMER® Speed VARNISH SBS modifikált bitumenes fényvédő bevonatot

- előregeedett bitumenes zsindefedések felújításához,
- bitumenes lemezzel készült lapostetők fényvédelmére,
- régi bitumenes hullámlemez fedések felújításához, valamint
- fémlemezszegélyek és elemek bevonásához

alkalmazzák.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK
2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
Tűzvédelmi osztály [-]	NPD*	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010

*: NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
Tűzvédelmi osztály a külső tűzhatásnak kitett tetők vizsgálati eredményei alapján [-]	$B_{\text{roof}}(t_1)^{**}$	MSZ EN 13501-5:2016 CEN/TS 1187:2012

** : az MSZ EN 13501-5:2016 szerinti tűzvédelmi osztályba sorolás az alábbi feltételek mellett érvényes:

1. a hordozó ≥ 16 mm vastag fa vagy faalapú alátét, ahol a rések távolsága nem haladja meg az 5,0 mm-t, ≥ 10 mm vastag profilozott, nem perforált acéllemez, ≥ 10 mm vastag nem gyúlékony aljzat,
2. régi bitumenes burkolaton (hőszigeteléssel vagy hőszigetelés nélkül),
3. régi bitumenes burkolaton bevonva Siplast Dach Szybka Izolacja SBS bevonattal, 400 g/m² mennyiségben,
4. régi bitumenes burkolaton bevonva Silver Primer® Speed Varnish SBS bevonattal, 300 g/m² mennyiségben,
5. tetszőleges lejtőjű tetőnél.

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
Vízfelvétel-képesség [kg/m ² ·h ^{0,5}]	NPD*	MSZ EN 1062-3:2009

*: NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
Tapadás rácsvágással [osztály] - horganyzott acéllemezen, - PVDF bevonatos acéllemezen	0 0	MSZ EN ISO 2409:2013
Rugalmasság tűskehajlítással [mm]	≤ 3	MSZ EN ISO 1519:2011

2.5. Zajvédelem

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
UV sugárzással szembeni ellenállás (500 óra) [-] - bitumen hordozón	krétásodás, hólyagosodás, színelváltozás, méret- és alakváltozás nem tapasztalható	MSZ EN ISO 16474-3:2014

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Silver Primer® Speed Varnish SBS		
Semleges sósköd állóság [-] (480 óra)	ellenálló	MSZ EN ISO 9227:2017
Kémiai ellenálló-képesség [-] - 1000 óra, 40°C-os desztillált vízben, - 240 óra, nedvességben (folyamatos kondenzáció) - 96 óra, 1%-os sósav oldatban, - 96 óra, 1 %-os kénsav oldatban	ellenálló	MSZ EN ISO 2812-1:2007

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer

A 99/90/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Sűrűség	MSZ EN ISO 2811-1	minden gyártási tételből
Száradási idő (felületi száradás)	MSZ EN ISO 9117-3	évente 1 alkalommal

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Rugalmasság tüskehajlítással	MSZ EN ISO 1519	évente 1 alkalommal
Nemillóanyag-tartalom	MSZ EN ISO 3251	évente 1 alkalommal

3.2.2. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-62/2018 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

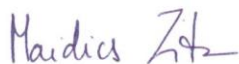
3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

3.3.1. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt vizsgáló szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:



Maidics Zita

műszaki értékelő mérnök



Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:



Tóth Péter

termékmenedzser