

DECLARATION OF PERFORMANCE

in accordance with Annex III. to Regulation (EU) No 305/2011

No.: 004-2022/04

- 1. Unique identification code of the product type: «Bronya Fireprotection» fire retarding plaster
- 2. Intended use: Factory-made, pre-mixed plaster with organic binder for outdoor and indoor use, suitable for plastering walls, partitions and ceilings
- 3. Manufacturer: NPO «BRONYA» LLC
13A. Batalionnaya St., 400005 Volgograd Russian Federation
- 4. Authorised representative: PDKA Hungary Kft.
12. Boglárka St., 2097 Pilisborosjenő Hungary
- 5. AVCP-System: System 4
- 6.a. Harmonised standard: EN 15824
Notified Body: ÉMI-TÜV SÜD Kft.
26. Dózsa Gy. Rd., 2000 Szentendre Hungary
R-985013
- 7. Performance(s) stated in the declaration:

| Essential characteristics | Performance | Test method | Harmonized technical specifications |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Density | 1037 g/m ² | MSZ 9650/22:1989 2. point | EN 15824 |
| Capillary water permeability | W1 - 0,074 kg/m ² h ^{0,5} | EN 1062-3 | |
| Water vapor permeability | V1 - 142,2 g/m ² /day | EN ISO 7783-2 | |
| Adhesion | 1,0 ± 0,5 N/mm ² | EN ISO 4624 | EN 13687 |
| Durability (adhesion after freezing) | 1,0 ± 0,5 MPa | EN 1542 | |

The performance of the above identified product complies with the declared performances. In accordance with Regulation (EC) EU Decree No 305/2011 only the manufacturer is responsible for the issuing the declaration of performance. The test report is valid until the composition of the product remains unchanged.

Person signing for and behalf of the manufacturer:

06.05.2022.
Date

NPO «BRONYA» LLC CEO Boyarincev A.
Name, surname and seal of the authorized person





ÉMI-TÜV

Add value.
Inspire trust.

FIRST TYPE TEST REPORT

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Central Laboratory
KERMI Department

Budapest, 2022.05.04.

Report number: R-985013

Page: 1/4

Client: PDKA Hungary Kft.
Address: 2097 Pilisborosjenő, Boglárka street 12.

Order date: 01/04/2022

Sample description: Bronya FIREPROTECTION dispersion thin plaster

Manufacturer: Bronya LLC.

Test description: Testing of plasters based on organic binders concern standard MSZ EN 15824:2009

Receipt date of the sample: 11/08/2017

Testing period: 11/08/2017– 05/10/2017

The sample was submitted by the Client.



Note: The results relate only to the items tested. The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory..

Cg.: 13-09-072640
Vat number: 10687105-2-13
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.
10918001-00000068-72970003

Chief Executive Officer:
Cseresznyák Miklós

Telephone: +36/1 210 9570
www.emi-tuv.hu
TÜV[®]

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Central Laboratory
KERMI Department
H-1043 Budapest
Dugonics str. 11.



Results:

| | |
|------------------------|--|
| Designation: | Bronya FIREPROTECTION dispersion thin plaster |
| EAN-code: | no datas |
| Manufacturer: | Bronya LLC. |
| Package: | Plastic bucket, final packaging |
| Manufacturing date: | 28/08/2017 |
| Warranty: | 12 months |
| Quantity of the sample | 5l / 7123 g |

Liquid parameters:

| TEST PARAMETERS | RESULTS | METHOD |
|---|--|---------------------------|
| Appearance: | easily mixed, white coloured suspension | MSZ ISO 1513:1992 point 4 |
| Non-volatile matter content, %(m/m): (105°C, 1 hour) | 52,8 ± 5 rel.% | MSZ EN ISO 3251:2009 |
| Ash residue, %(m/m): (600°C) | 21,2 ± 5 rel.% | MSZ EN ISO 14680-2:2006 |
| Organic matter content, %(m/m): (500°C) | 31,6 ± 5 rel.% | MSZ EN 13820:2003 |
| Heat of combustion, MJ/kg | 13,8 ± 10 rel.% | MSZ EN ISO 1716* |
| Non-combustibility test: Temperature difference, ΔT: Weightloss, Δm: combustion, t _f (s): | ≤ 50°C 31.6 %m/m 0 (no combustion) | MSZ EN ISO 1182:2002** |
| Density, g/cm ³ : (20°C) | 1,289 ± 5 rel.% | MSZ ISO 2811-1:2011 |
| pH value: (10 % water suspension) | 9,4 ± 0,1 | MSZ ISO 787-9:1993 |
| Spreading rate, g/m ² : | 1037 | MSZ 9650/22:1989 point 2 |

*test was performed by accredited laboratory, **not accredited



Measured parameters of the coating formed from the product:

The measurements of the coating were performed on plaster primered surface.

| TEST PARAMETERS | RESULTS | METHOD |
|--|--|--|
| Through-dry state, hour: | 24 | MSZ ISO 9117:1993 (unsaid standard) |
| Conditioning period, day: | 28 | MSZ EN 23270:1993 |
| Film thickness/film: | 1,0 mm | MSZ EN ISO 2808:2007 |
| Coating, external: on fiber cement specimen | white coloured, crack-free, matt-faced, decorative coating | sensory |
| Bond strenght, N/mm ² : (vertical pull-off, on fiber cement specimen) | 1,0 ± 0,5 cohesive tear | MSZ EN ISO 4624:2003 |
| Water-vapour permeability, V: Air-space thickness equivalent, sd value: | 142,2 g/m ² /day 0,147 m medium level water-vapour permeability | MSZ EN ISO 7783-2:2000 |
| Water transmissibility, w: | 0,074 kg/m ² h ^{0,5} low water transmissibility | MSZ EN 1062-3:2009 |
| Colour-coordinates (D65/10) L* a* b* | 94,81 -0,60 2,77 | MSZ 9619/3:1975/M:1978 |



ÉMI-TÜV

Strenght: 25 cycles based on the EN 13687 standard


| TEST PARAMETERS | RESULTS | METHOD |
|---|--------------------------------|------------------|
| Bond strenght, f_h : - on fiber cement | 1,0 ± 0,5 MPa adhesive tear | MSZ EN 1542:2000 |

The sample was applied for the tests.

The test report is valid until the change of the product, production technology or concerning regulation.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
KERMI Osztály


.....
Varjú András
PS Business Unit Manager


.....
Magasházy György
Expert

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäss Anhang III. der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr.: 004-2022/04

- 1. Eindeutiger Kennzeichen des Produkttyps: **«Bronya Fireprotection» Brandschutzverputz**
- 2. Verwendungszweck: **Werkseitig vorgemischter Aussen- und Innenverputz mit organischem Bindemittel, es eignet sich zum verputzen von Wänden, Trennwänden und Decken**
- 3. Hersteller: **NPO «BRONYA» LLC
Batalionnaya Str. 13A, 400005 Wolgograd
Russland**
- 4. Autorisierter Vertreter: **PDKA Hungary Kft.
Boglárka Str. 12., 2097 Pilisborojenő
Ungarn**
- 5. AVCP-System: **System 4**
- 6.a. Harmonisierter Standard: **EN 15824**
Benannte Stelle: **ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Dózsa Gy. Weg 26., 2000 Szentendre
Ungarn**
Identifikationsnummer: **R-985013**
- 7. Leistung in der Erklärung angeben:

| Wesentliche Eigenschaften | Leistungs | Prüfverfahren | Harmonisierte technische Spezifikationen |
|--|---|---------------------------|--|
| Dichte | 1037 g/m ² | MSZ 9650/22:1989 2. Punkt | EN 15824 |
| Kapillarwasserdurchlässigkeit | W1 - 0,074 kg/m ² h ^{0,5} | EN 1062-3 | |
| Wasserdampf Durchlässigkeit | V1 - 142,2 g/m ² /Tag | EN ISO 7783-2 | |
| Haftung | 1,0 ± 0,5 N/mm ² | EN ISO 4624 | EN 13687 |
| Haltbarkeit (Adhäsion nach dem Einfrieren) | 1,0 ± 0,5 MPa | EN 1542 | |

Die Leistung des obengenannten Produktes entspricht der erklärten Leistung. Gemäss der Verordnung (EG) EU-Dekret Nr. 305/2011 für die Ausgabe der Leistungserklärung nur der oben definierte Hersteller ist verantwortlich. Die Prüfberichtsdaten der Tabelle sind gültig, solange die Mischung / Zusammensetzung des Produktes unverändert bleibt.

Personenunterzeichnung für und im Auftrag des Herstellers:

06.05.2022.
Datum

NPO «BRONYA» LLC CEO Boyarincev A.
Vor- und Nachname und das Siegel der berechtigten Person

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

a 305/2011/EU rendeletének III. mellékletével összhangban

Száma: 004-2022/04

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: «Bronya Fireprotection» tűzterjedést gátló vakolat
2. Felhasználás célja/i: Gyári előkevert, szerves kötőanyagot tartalmazó vakolat kültéri/beltéri alkalmazásra falakon, válaszfalakon, mennyezeteken
3. Gyártó: NPO «BRONYA» LLC
400005 Volgograd, Batalionnaya u. 13A.
Oroszország
4. A meghatalmazott képviselő: PDKA Hungary Kft.
2097 Pilisborosjenő, Boglárka u. 12.
Magyarország
5. Az AVCP-rendszer: 4-es rendszer
- 6.a. Harmonizált szabvány: MSZ EN 15824:2017
Bejelentett szerv: ÉMI-TÜV SÜD Kft.
2000 Szentendre, Dózsa Gy. út 26.
Magyarország
R-985013
- Azonosító száma:

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény/ek:

| Alapvető tulajdonságok | Teljesítmény | Vizsgálati módszer | Harmonizált műszaki előírások |
|--------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|
| Kiadósság: | 1037 g/m ² | MSZ 9650/22:1989 2. pont | MSZ EN 15824:2017 |
| Kapilláris vízáteresztés | W1 - 0,074 kg/m ² h ^{0,5} | MSZ EN 1062-3:2009 | |
| Vízgőz áteresztő képesség | V1 - 142,2 g/m ² /nap | MSZ EN ISO 7783-2:2000 | |
| Tapadás | 1,0 ± 0,5 N/mm ² | MSZ EN ISO 4624:2003 | |
| Tartósság (fagyasztás utáni tapadás) | 1,0 ± 0,5 MPa | MSZ EN 1542:2000 | MSZ EN 13687 |

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítményeknek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős. A táblázatban feltüntetett bevizsgálási jegyzőkönyvi adatok mindaddig érvényesek, amíg a termék összetétele változatlan marad.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

2022.05.06.
dátum

NPO «BRONYA» LLC CEO Boyarincev A.
a meghatalmazott személy neve, vezetékneve és pecsétje



ÉMI-TÜV

Válassza a biztonságot
Teremtse értéket

ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ÉMI- TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály

Budapest, 2022.04.04.

Azonosító szám: R-985013

Oldal: 1/3

| | |
|--|---|
| Megbízó neve: | PDKA Hungary Kft. |
| címe: | 2097 Pilisborosjenő, Boglárka utca 12. |
| Megbízás kelte: | 2022. 04.01. |
| Vizsgált minta megnevezése: | Bronya FIREPROTECTION diszperziós vékonyvakolat |
| Gyártó: | Bronya LLC. |
| Megbízás tárgya: | Szerves kötőanyag tartalmú vakolatok vizsgálata az MSZ EN 15824:2009 szabvány szerint |
| Minta beérkezésének kelte: | 2017.08.11 |
| Vizsgálat végzésének időpontja: | 2017.08.11 – 2017.010.05 |
| Egyéb adatok: | A mintát a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre. |

Vizsgálati eredmények:



Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált minta/eszköz/berendezés-re vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadományozó írásos engedélyre van szükség.

Cg.: 13-09-072640
Adószám: 10687105-2-13
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:
Cseresznyák Miklós

Telefon: +36/1 210 9570
www.emi-tuv.hu
TÜV[®]

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály
H-1043 Budapest
Dugonics u. 11.



| | |
|------------------------|--|
| Megnevezés: | Bronya FIREPROTECTION diszperziós vékonyvakolat |
| EAN-kód: | --- |
| Gyártó: | Bronya LLC. |
| Csomagolás: | Műanyag vödör, végleges csomagolás |
| Gyártási idő: | 2017.08.28 |
| Minőség megőrzési idő: | 12 hónap |
| Minta mennyisége | 5l / 7123 g |

Folyadékjellemzők:

| VIZSGÁLT JELLEMZŐK | MÉRÉSI EREDMÉNYEK | VIZSGÁLATI MÓDSZER |
|---|--|------------------------------|
| Külső: | könnyen felkeverhető fehér színű szuszpenzió | MSZ ISO 1513:1992 4. pont |
| Nem illó rész, %(m/m): (105°C-on, 1 óra) | 52,8 ± 5 rel.% | MSZ EN ISO 3251:2009 |
| Izzítási maradék, %(m/m): (600°C-on) | 21,2 ± 5 rel.% | MSZ EN ISO 14680-2:2006 |
| Szerves anyag tartalom, %(m/m): (500°C-on) | 31,6 ± 5 rel.% | MSZ EN 13820:2003 |
| Sűrűség, g/cm ³ : (20°C-on) | 1,289 ± 5 rel.% | MSZ ISO 2811-1:2011 |
| pH érték: (10 %-os vizes szuszpenzióban) | 9,4 ± 0,1 | MSZ ISO 787-9:1993 |
| Kiadósság, g/m ² : | 1037 | MSZ 9650/22:1989 2. pont |

*a vizsgálatot akkreditált együttműködő labor végezte, **nem akkreditált



ÉMI-TÜV

A termékből kialakított bevonat tulajdonságai:

A bevonat vizsgálatokat vakolat alapozóval alapozott felületen végeztük.

| VIZSGÁLT JELLEMZŐK | MÉRÉSI EREDMÉNYEK | VIZSGÁLATI MÓDSZER |
|--|---|--|
| Átszáradt állapot, óra: | 24 | MSZ ISO 9117:1993 (visszavont szabvány) |
| Kondicionálási idő, nap: | 28 | MSZ EN 23270:1993 |
| Rétegvastagság/réteg: | 1,0 mm | MSZ EN ISO 2808:2007 |
| Bevonat külső: rostcement próbatesten | fehér színű, repedésmentes, matt felületű, dekoratív bevonat | érzékszervi |
| Tapadás, N/mm ² : (merőleges leszakítással, rostcement próbatesten) | 1,0 ± 0,5 kohéziós szakadás | MSZ EN ISO 4624:2003 |
| Vízgőz áteresztő képesség, V: Légrétegvastagság egyenérték, sd érték: | 142,2 g/m ² /nap 0,147 m közepes vízgőz áteresztés | MSZ EN ISO 7783-2:2000 |
| Vízfelvétel, w: | 0,074 kg/m ² h ^{0,5} alacsony vízfelvételi | MSZ EN 1062-3:2009 |
| Színkoordináták (D65/10) L* a* b* | 94,81 -0,60 2,77 | MSZ 9619/3:1975/M:1978 |

Tartósság: EN 13687 szabvány szerint 25 ciklus

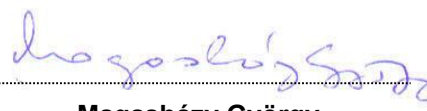
| VIZSGÁLT JELLEMZŐK | MÉRÉSI EREDMÉNYEK | VIZSGÁLATI MÓDSZER |
|---|------------------------------------|--------------------|
| Tapadás, f _n : - rostcementen | 1,0 ± 0,5 MPa adhéziós szakadás | MSZ EN 1542:2000 |

A mintát a vizsgálatokhoz felhasználtuk.

A bevizsgálási jegyzőkönyv időkorlátozás nélkül érvényes addig, amíg az összetevőkben változás nem történik.


Varjú András
osztályvezető




Magasházy György
vizsgáló szakértő