

## Prüfbericht

Válassza a biztonságot  
Teremtsen értéket

**Name und Adresse:  
des Auftraggebers:**

Műszer Automatika Kft.  
2040. Budaörs, Komáromi u 22.

ÉMI - TÜV SÜD Kft.  
KERMI Abteilung  
Budapest, 25/03/2014

**Auftragsdatum:**

12 02 2014

**Auftragsgegenstand:**

Die Prüfung nach Wandbeschichtungen,  
insbesondere Anstrichfarben und Innen-  
putze nach MSZ EN 15824:2009

R-481969  
1/4

**Musterankunft:**

05 02 2014

**Prüfzeitraum:**

06 03 2014 – 25 03 2014

**Beschreibung der Probe:**

2 Stück 0,5 l MANTI-A-É Wärmedämmschicht  
1 Stück 600x200x60m beschichtete Probe

**Hersteller:**

Műszer Automatika Kft.

**Dokumentation:**

- Sicherheitsdatenblatt  
- Technische Datenblätter



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

Ügyvezető:  
Dr. Madaras Gábor

Telefon: +36/1 210 9570  
Telefax: +36/1 314 3820

www.emi-tuv.hu  
**TÜV**<sup>®</sup>

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



ÉMI-TÜV  
KERMI Osztály

## TESTERGEBNISSE

Denomination	<b>MANTI-A-É-200 Wärmedämmschicht innere und äußere Verwendung</b>
Hersteller:	Müszer Automatika Kft
Produktionszeit:	02/2014 .
Verpackung:	Es ist nicht endgültig
Nenngewicht:	keine Daten

### Flüssigkeit Spezifikationen:

GETESTETE PARAMETER	TESTERGEBNISSE	TESTMETHODE
Extern:	leicht homogenisierte weiße Suspension	MSZ ISO 1513:1992* 4. (zurückgezogen)
Nichtflüchtigen Substanz, %(m/m), (105°C, 1 Stunde)	50,7 ± 5 rel.%	MSZ EN ISO 3251:2009
Bestimmung des Pigmentgehaltes (500°C-on) %(m/m):	20,1 ± 5 rel.%	MSZ EN ISO 14680-2:2006
Gehalts anorganischen Bestandteilen, %(m/m), (500°C)	30,6 ± 5 rel.%	MSZ EN 13820:2003
Dichte, g/cm <sup>3</sup> , (20°C)	0,587 ± 5 rel.%	MSZ ISO 2811:2011
pH Wert: (10% wässrige Aufschlämmung)	7,8 ± 0,1	MSZ ISO 787-9:1993
Ausgiebigkeit, g/m <sup>2</sup> :	500	MSZ 9650/22:1989 2. pont

\*nicht akkreditierte



ÉMI-TÜV  
KERMI Osztály

### Beschichtungseigenschaften der gebildeten Produkte:

GETESTETE PARAMETER	TESTERGEBNISSE	TESTMETHODE
Durch trockenen Zustand, Uhr:	24	MSZ EN ISO 9117:1992 (zurückgezogen)
Konditionierperiode, Tag:	28	MSZ EN 23270:1993
Bestimmung der Schicht- dicke/ Schicht, mm:	1,4	MSZ EN ISO 2808:2007
Die äußere Beschichtung: (Faserzement Prüfstücke)	weiß, dekorative Beschichtung ohne Risse	érzékszervi
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit, N/mm <sup>2</sup> : (Betonprobestücke)	0,5 ± 0,1 Kohäsionsbruch des Beschichtungsmaterials	MSZ EN ISO 4624:2003
Farbkoordinaten (D 65/10) L*: a*: b*:	89,9 ± 5 rel.% -0,2 2,9	MSZ 9619-3:1975
Water-vapour transmission rate (permeability) V: Luftschichtdicke äquivalent, sd Wert:	40 g/m <sup>2</sup> /Tag 0,525 m	MSZ EN ISO 7783-2:2000
Liquid of water permeability, w:	0,008 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup>	MSZ EN 1062-3:2009

Haltbarkeit: EN 13687 nach den Normen 25 Zyklus

GETESTETE PARAMETER	TESTERGEBNISSE	TESTMETHODE
Haftfestigkeit, f <sub>h</sub> : - (Faserzement Prüfstücke)	0,5 MPa* Kohäsionsbruch des Beschichtungsmaterials	MSZ EN 1542:2000

Die Muster wurden für die Prüfungen verwendet.




ÉMI-TÜV  
KERMI Osztály

### Label-Design, Dokumentation:

Bei Bau-Anwendung muß die Produktqualität nach der Anlage 305/2011/EU 3, mit der Qualitätsleistungsdeklaration beweisen.

Die Daten müssen auf der Produktverpackung/ auf der Etiketke/ in der Dokumentation einfügen /zum Beispiel):

 14
Gyártó/forgalmazó neve, címe
Teljesítménynyilatkozat száma EN 15824:2009 <b>Szerves kötőanyagot tartalmazó kültéri vakolat</b>
Felhasználási terület: kül/beltéri falak dekoratív burkolása Páraáteresztő képesség: V2 Vízáteresztés: W3 Húzó-tapadósszilárdság: 0,5 MPa Tartósság: 0,5 MPa Hővezető képesség: $\lambda = xxx \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ Tűzveszélyességi osztály: F osztály



*Gabriella Süvegesné Váradi*

**Gabriella Süvegesné Váradi**  
Abteilungsleiterin

*György Magasházy*

**György Magasházy**  
Expert