

# MANTI CERAMIC ARCHITECTURAL Wärmeschutzbezug mit Nanotechnologie für die bauindustrielle Verwendung

## Technische Produktbeschreibung

### Allgemeine Eigenschaften:

Die **MANTI CERAMIC ARCHITECTURAL** ist eine lösemittelfreies, leicht und effektiv, als dünne Schicht wie Farbe aufbringbares, stabile Beschichtung bildendes Produkt mit Nanelementen, mit herausragenden Wärmeschutzfähigkeiten.

- allgemeine Eigenschaft der Beschichtung ist die äußere Wärmeisolierung der verschiedenen Oberflächen, senkt die Oberflächentemperatur.
- Wärmeschutz der Innenflächen und Außenflächen der Gebäuden (Beton, Ziegel, Holz, verputzte Oberflächen)
- das Auftragen ist einfach und effektiv
- bildet eine wasserabweisende Oberfläche
- das Produkt gewährleistet eine außerordentlich gute Haftung an den verschiedenen Oberflächen, vielfältige Verwendung
- dank der wasserabweisenden Eigenschaft gewährleistet das Produkt lange eine saubere Oberfläche, widersteht der extremen Witterung – Niederschlag, Sonnenstrahlung.

### Verwendungsbereich:

- Wandflächen, sonstige Verkleidungen von Wohn-, Industriegebäuden, öffentlichen Einrichtungen, Flachdächer
- Gebäuden unter Denkmalschutz

### Technische Eigenschaften: (laut erster Typenprüfung)

GEPRÜFTE EIGENSCHAFTEN	MESSWERTE	PRÜFMETHODE
Aussehen:	Leicht aufrührbare weiße Suspension	MSZ ISO 1513:1992 Punkt 4* zurückgezogen
Nicht flüchtiger Teil %(m/m): (auf 105°C, 1 Stunde)	50,7 ± 5 rel, %	MSZ EN ISO 3251:2009
Pigmentgehalt, mit Kremation (auf 500°C) % (m/m):	20,1 ± 5 rel, %	MSZ EN ISO 13820:2003
Gehalt von organischen Stoffen (auf 500°C) % (m/m):	30,6 ± 5 rel, %	MSZ EN ISO 13820:2003
Dichte, g/cm <sup>3</sup> : (auf 20°C)	0,587 ± 5 rel, %	MSZ ISO 2811:2011
pH Wert: (in einer 10-prozentigen Wassersuspension)	7,8 ± 0,1	MSZ ISO 787-9:1993
Ergiebigkeit, g/m <sup>2</sup>	500	MSZ 9650/22:1989 Punkt 2

\*nicht akkreditierte Prüfung

## Eigenschaften der mit dem Produkt erstellten Beschichtung:

GEPRÜFTE EIGENSCHAFTEN	MESSWERTE	PRÜFMETHODE
Durchgetrockneter Prüfung, Stunde:	24	MSZ ISO 29117:1992 zurückgezogen
Konditionierungszeit, Tage:	28	MSZ EN 23270:1993
Sichtdicke/Sicht mm:	1,4	MSZ EN ISO 2808:2007
Äußere Beschichtung: (auf Probenkörper aus Faserzement)	Gebrochene weiße, rissfreie dekorative Beschichtung	Mit Sinnesorgan
Haftung, N/mm <sup>2</sup> : Winkelrechtes Abreißen, auf Probenkörper aus Beton)	0,5 ± 0,1 Kohäsionsriss im Material der Beschichtung	MSZ EN ISO 4624:2003
Farbkoordinaten (D 65/10) L*: a*: b*:	89,9 ± 5 rel, % -0,2 2,9	MSZ 9619-3:1975
Durchlassungsfähigkeit von Wasserdampf, V: Luftschichtdichtenäquivalent, sd-Wert:	40 g/m <sup>2</sup> /Tag 0,525 m	MSZ EN ISO 7783-2:2000
Wasserdurchlassung:	0,008 kg/m <sup>2</sup> /h0,5	MSZ EN 1062-3:2009

**Beständigkeit:** laut Norm EN 13687: 25 Zyklen

GEPRÜFTE EIGENSCHAFTEN	MESSWERTE	PRÜFMETHODE
Haftung, f <sub>h</sub> : Auf Faserzement	0,5 MPa Kohäsionsriss im Material der Beschichtung	MSZ EN 1542:2000

## **Anwendungsart, empfohlene Verwendung:**

Die **MANTI CERAMIC ARCHITECTURAL** Wärmeschutzbeschichtung muss mit airless Technologie aufgebracht werden.

## **VORBEREITUNG:**

Produkt vor der Verwendung gründlich aufrühren bis ein gleichmäßiges, homogenes Produkt entsteht. Die Rührzeit beträgt laut der Mischerleistung 10-15 Minuten.

Laut Verwendungsbereich muss das Produkt auf die Oberfläche in 2-6 Schichten aufgetragen werden. Die Trocknungszeit zwischen den Schichten beträgt 2-4 Stunden, die vollständige Trocknungszeit 24-48 Stunden.

## **FÄRBUNG:**

Die Grundfarben des Produktes sind Weiß und Pastellfarben, alle zugegebenen Pigmente verschlechtern den Reflexionswirkungsgrad der Beschichtung, bzw. die Farbintensität wird wegen der Art der Farben vom Hersteller nicht garantiert. Die Zumischung von Pigmenten ist zu max. 1 % mit vorheriger Absprache mit dem Hersteller empfohlen.

## **ACHTUNG:**

Das Wetter ist ein starker Beeinflussungsfaktor, bei Regen und hoher Luftfeuchtigkeit das Wärmeschutzbeschichtung nicht auftragen!

Es ist keine Unverträglichkeit mit anderen Stoffen bekannt, aber wegen der speziellen Zusammensetzung ist es nicht empfohlen die **MANTI CERAMIC ARCHITECTURAL** mit anderen Produkten zu vermischen.

**Gesundheits-, Umwelt- und Arbeitsschutz:**

Die **MANTI CERAMIC ARCHITECTURAL** Wärmeschutzbeschichtung ist eine ungefährliche Dispersion, es entsteht auch beim Auftragen kein gefährlicher Abfall. Bei der Anwendung ist Schutzausrüstung laut Vorschrift zu verwenden. Die Anweisungen für die sichere Verwendung bei der Lagerung, beim Transport und bei der Anwendung finden Sie auf der Etiketle des Produktes oder bei Bedarf im zur Verfügung stehenden Sicherheitsdatenblatt.

Gefahrklassifizierung: ungefährliches Produkt.

Transportklasse: normale, ungefährliche Handelsware.

Das Produkt ist nicht feuergefährlich.

**Qualitätssicherung und Kontrolle**

- Die erste Typenprüfung wurde von der ÉMI – TÜV SÜD Kft. laut der Norm MSZ EN 15824:2009 durchgeführt, Registernummer: R-481969
- Das Produkt ist mit dem CE-Zeichen versehen.

**Verpackung, Ausfertigung:**

- Kunststoffgebinde (Eimer): netto 20 l

**Lagerung, Gewährleistung:**

- das Produkt ist eine Dispersion auf Wasserbasis, deswegen besteht wegen dem Wassergehalt Frostgefahr, Lagerung über einer Temperatur von +5 °C
- ungeöffnet, kühl, trocken, vor Sonneneinstrahlung, Witterung geschützt lagern
- in der ungeöffneten Verpackung garantiert der Hersteller eine Verwendbarkeitszeit von 2 Jahren ab Herstellungsdatum

**Hersteller: Múszér Automatika Kft.**

**Postadresse:** 2040 Budaörs, Komáromi utca 22. / Ungarn

Postfach: 2040 Budaörs, PF.: 296

**Telefon:** +36 (23) 365-280, +36 (23) 414-922, +36 (23) 414-923

**Fax:** +36 (23) 365-087

**e-Mail:** [mautom@muszerautomatika.hu](mailto:mautom@muszerautomatika.hu)

**Homepage:** [www.muszerautomatika.hu](http://www.muszerautomatika.hu)