

**MATHIOS STONE
INSTALLATION
VERFAHREN
SCHRITT FÜR SCHRITT**

MATHIOS WERKZEUG

Sicherheitsausrüstung



Maske / Handschuhe



Brille



Helm



Sicherheitsschuhe

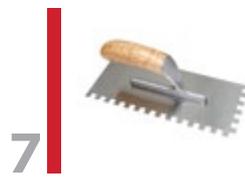
Werkzeug



Hammer



Auftragspistole zum
Verarbeiten des
Fugenmörtels



Zahnkelle



Kreissäge mit
Diamantscheibe/
Winkelschleifer



Zange



Metallpinsel / Pinsel



Wasserwaage



Runde Kelle zum
Verteilen von
Mörtel



Hacke
(Mörtelvorbereitung)



Kellenfuge



Quadratisch
Kelle für
den Kleber
verteilen



Maßband

Mathios Stone Verlegung **ohne Fuge**



Legen Sie mindestens 2 m² Steine aus verschiedenen Kartons aus und mischen Sie sie, um ein Gleichgewicht zwischen verschiedenen Farben, Formen, Dicken und Texturen zu schaffen.



Der Untergrund muss frei von Staub und Schmutz sein. Richten Sie die erste Linie, in der die Steine platziert werden sollen, aus.



Wenn wir auf einem saugenden Untergrund wie Gipskartonplatten oder Holz arbeiten, müssen wir eine Grundierung auftragen, um die Saugfähigkeit zu verringern.



4 Bereiten Sie den Mörtel unter Berücksichtigung der Wassermenge vor, um eine gute Anhaftung und die richtige Konsistenz zu gewährleisten.



5 Tragen Sie so viel Mörtel auf die Verlegefläche auf, dass dieser beim Verlegen des Steins nicht austrocknet.



6 Wenn die Installation Ecken umfasst, beginnen Sie an der Ecke der Wand und setzen Sie die Installation entlang der flachen Elemente fort.



7 Reinigen Sie den Stein mit dem Spachtel oder einem ähnlichen Werkzeug rundherum von überlappendem Beton, um eine bessere Installation zu gewährleisten. Da die Rückseite des Steins trocken ist, befeuchten Sie ihn mit Wasser, um zu verhindern, dass der Mörtel Wasser aufnimmt.

8

Wenn die leeren Lücken groß sind, füllen Sie sie mit Steinen, indem Sie sie auf die benötigte Größe zuschneiden.

9

Tragen Sie Mörtel so weit wie möglich auf die Rückseite des Steins auf, sodass kein Spalt zwischen Stein und Oberfläche entsteht.

10

Platzieren Sie den Stein durch kräftigen Druck, um eine sehr gute Haftung des Mörtels auf der Rückseite des Steins zu gewährleisten.

11

Füllen Sie den Umfangskanal des Steins mit dem Spachtel mit Mörtel. Entfernen Sie überschüssigen Mörtel mit einem Handtuch.

12



Verwenden Sie beim Verlegen von Steinen einen Gummihammer, um den Stein nicht zu beschädigen.

13



Reinigen Sie die Steinoberfläche vor dem Aushärten des Mörtels mit einer weichen Drahtbürste von Mörtelresten.

Wichtiger Hinweis!

Versuchen Sie nicht, den Mörtel zu reinigen, wenn er frisch ist.

Mathios Stone Verlegung mit Fuge



Sofern eine Fuge vorhanden ist, können zur Stabilisierung der Steine dort, wo es nötig ist, kleine Abstandshalter eingesetzt werden.



Für die Verlegung verwenden Sie einen Spritzbeutel oder eine Fugenpistole. In beiden Fällen schneiden Sie das Ende effektiv ab, bis die gewünschte Breite für die Fuge erreicht ist.



Den Mörtel mit einem Spachtel oder Spezialwerkzeug auftragen.

4



Wenn Mörtel vor dem Aushärten auf die Steinoberfläche gelangt (nach 1/2 oder 1 Stunde) bürsten Sie den Mörtel mit einer weichen Drahtbürste oder einem Hartplastik ab, verwenden Sie kein Metall.

5



Reinigen Sie die Steine mit einem trockenen Pinsel.

BESONDERE VORKEHRUNGEN

Mathios Steinfurnier® erhöht nicht die Stabilität der Konstruktionen.

- Achten Sie bei der Ausstattung von Schränken oder Wänden mit Mathios Steinfurnier® darauf, dass diese an der Tragfähigkeit der Struktur befestigt sind.
- Mathios Steinfurnier wirkt nicht als Regenschutz. Untergründe müssen vor der Verlegung entsprechend vorbereitet werden.
- Farbunregelmäßigkeiten, die oft als Verblässen beschrieben werden, werden auf Ausblühungen zurückgeführt.
- Verhindern Sie die Bildung von Ausblühungen. Abdichtung zwischen Untergrund und Wandbelag.
- Nicht in Bereichen mit fließendem oder tropfendem Wasser oder Matsch verwenden, der Salze oder andere chemische Substanzen enthält, die zum Schmelzen von Schnee und Eis verwendet werden. Tropfendes oder fließendes Wasser kann das Material verfärben; wenn es unvermeidbar ist, behandeln Sie den Wandbelag erst, wenn er vollständig trocken ist.
- Längerer Kontakt mit Wasser kann zu Verfärbungen/Ausbleichen führen.
- Bei Temperaturen über 180 °C kann es zu Farbumwandlungen kommen, z. B. - Schwarz wandelt sich allmählich in Rot um - gelbe Farbverschiebung in Richtung Rot.

ZERTIFIZIERUNGEN

CERTIFICATE **TÜV AUSTRIA**

Management System as per EN ISO 9001 : 2015

In accordance with TÜV AUSTRIA procedures, it is hereby certified that

MATHIOS REFRACTORIES S.A.

MATHIOS REFRACTORIES S.A.
 Headquarters: 5, Epidavrou Str., GR-182 33 AG. IOANNIS RENTIS, ATHENS, GREECE
 Factory 1: 16th Km. O.N.R. Chalkida – Athens, GR-341 00 AVLIDA, CHALKIDA, GREECE
 Factory 2 - Mathios AD: 9, Nikola Malashevski Str., 2600 DUPNICA, BULGARIA

Applies a Quality Management System in line with the above Standard for the following Scope

RESEARCH, DEVELOPMENT, PRODUCTION AND TRADING OF REFRACTORY, ANTI-ACID, INSULATING, BUILDING CHEMISTRY CONSTRUCTION MATERIALS AND PRODUCTION OF STONE VENEERS. REFRACTORY, ANTI-ACID AND BUILDING CONSTRUCTIONS.

Certificate Registration No.: 911619005343 Valid until: 2024-09-15
 Initial certification: 2010-06-02

Maria Agapitou
 Head of Management Systems & Products Certification Division
 Certification Body at TÜV AUSTRIA Athens, 2021-09-27

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV AUSTRIA HELLAS
 429, Marousi Ave.
 GR-151 40 Athens, Greece
www.tuv.austriahellas.gr

MATHIOS S.A.

MATHIOS REFRACTORIES S.A.

30 YEAR LIMITED warranty

Mathios Refractories S.A. warrants that for a period of 30 years from the date of the original purchase, its products will be free from defects in material and workmanship, provided that they are used on structures conforming to the regulations being locally in force and that they are assembled into structures in conformity with the Mathios Refractories instructions. Mathios Refractories will free of charge, repair or, as the case may be, supply of new products to replace the defective. This warranty is limited to the said repair or supply of new products to replace the defective ones and does not cover any costs, whatsoever, incurred in relation with the assembly of the products into structures, like indicatively labor costs incurred in removal and replacement of defective products. This warranty does not as well cover damage caused by structure itself or the construction or eventual repair of the building or the other wall movement, contact with chemicals or paint, discoloration due to airborne contaminants, staining or oxidation or foot traffic.

Mathios Refractories is only liable to the original purchase. This warranty can not be transferred to any subsequent owner.

This written warranty represents the entire warranty agreement between Mathios Refractories and you. This warranty may not be altered in any way other in writing by an officer of Mathios Refractories duly therefore authorized.

MATHIOS REFRACTORIES S.A.
 5 Epidavrou str., 182 33 Rentis, Athens, Greece
 Tel: +30 210 6023102
 Fax: +30 210 69 83 940
www.mathios.com
 e-mail: export@mathios.gr
mathios@mathios.gr

TÜV AUSTRIA HELLAS

**Σ ΚΟΜΜΕΤΣ
 C ΕΡΓΗΜΑΤ
 C ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ**