

Die Herstellung von EM - Keramik

Effektive Mikroorganismen, welche auch EM genannt werden sind eine spezielle Multi-mikrobenmischung, Eine der wichtigsten Eigenschaften von EM besteht darin, Fäulnisprozesse zu unterbinden und regenerative Prozesse zu unterstützen.

Ursprünglich wurden Effektive Mikroorganismen für die Landwirtschaft entwickelt, finden heute aber aufgrund ihrer vielfältigen Eigenschaften auch in anderen Gebieten Ihre Anwendung. So zum Beispiel beim Einsatz in der EM - Keramik.

Herstellung EM Keramik.

Über einen langen Zeitraum wird sehr hochwertiger Ton mit Effektiven Mikroorganismen fermentiert. Die dadurch entstehenden Enzyme, Vitamine und andere Stoffwechselprodukte reichern den Ton an.

Das im Ton enthaltene Wasser speichert die Informationen und überträgt diese auf das gesamte Material. Durch den Brennprozess werden diese Informationen in der EM Keramik fixiert und sind so auf alle Medien übertragbar.

Durch die Effektiven Mikroorganismen wird der Ton in seinen Eigenschaften verändert und erhält so seine besonderen Eigenschaften.

Graue EM Keramik wird bei ca. 1000° - 1200° gebrannt. Dadurch erhält sie eine besonders harte Oberfläche. Diese Eigenschaft macht die Keramik nahezu verschleißfrei und unbegrenzt haltbar. Die leicht rosa farbene Variante ist aufgrund der geringeren Brenntemperatur von ca. 800° leichter und sehr porös. Durch diese Eigenschaft ist die Keramik sehr gut in der Lage Schwebeteilchen und Schadstoffe aus dem Wasser aufzunehmen und zu binden.

DIMIKRO

Michael Lenk Fachhandel für
Effektive Mikroorganismen GmbH
Wassermannstrasse 111 - 12489 Berlin
Tel: 030 676 55 86
info@dimikro.de - www.dimikro.de

DIMIKRO

EM-Keramik

Wasseraufbereitung / Energetisierung
Bodenverbesserung, Bauen & Sanieren



Ihre Dimikro Händler:

bio-ahnhof.de EM-Kaufhaus.de

EM Keramik Informationen



Graue EM-Keramik wird zur Wasseraufbereitung / Wasserenergetisierung eingesetzt. Durch Zerkleinerung der Wassercluster stellt Sie den Ursprungszustand des Wasser wieder her. Weiterhin wird die Oberflächenspannung von Wasser reduziert. EM Keramik wirkt antioxidativ, geruchsbindend und wirkt Fäulnis und Schimmel verhindernd. Graue EM Keramik gibt es in verschiedenen Formen und Größen.



Rosa EM Keramik ist durch eine geringere Brenntemperatur poröser, als die graue Variante. Durch diese Eigenschaft ist sie in der Lage Schad- und Schwebstoffe aus dem Wasser aufzunehmen. Rosa EM Keramik sollte in regelmäßigen Abständen wegen der entstehenden Sättigung ersetzt werden. Vor der Anwendung im Trinkwasser sollte die Keramik ca. 1-2 Tage gewässert und gespült werden, da sich ansonsten ein toniger Geschmack des Wassers einstellen kann.



Rote EM Keramik Pipes werden zur Senkung des Ammonium-Stickstoff Gehaltes im Aquarium eingesetzt. Ihr Einsatz kann das Wachstum von Algen in Aquarien deutlich senken



EM Keramikpulver ist ein sehr fein zermahlene Keramikpulver, mit den typischen Eigenschaften der grauen EM Keramik. Durch die feine Struktur kann es leicht in die verschiedensten Medien eingebracht werden. Das EM Keramikpulver wird durch Fermentation mit Effektiven Mikroorganismen hergestellt. Es gibt regelmäßig die Informationen an den Boden ab und dient als Nistplatz für Mikroorganismen im Boden. EM-Keramikpulver fördert Fermentationsvorgänge und ein einheitliches, gesundes Wachstum von Pflanzen.

EM Keramik Anwendungsbeispiele



Kühlschrank: 20 Pipes pro Gemüsefach, 5 Pipes in die Wurst- und Käsebüchse, Wasserkocher, Kaffeemaschine ca. 20-30 Stück Waschmaschine: 20-30 Pipes in einen Waschlappen nähen, oder in eine Socke stecken.



Schnittblumen: 5 -10 Pipes in die Blumenvase. Gießwasser: 1 Beutel pro 1000 l Gießwasser, oder eine Hand voll pro Gießkanne. EM-a Herstellung: pro Fermenter ca. 10 Pipes zugeben



Brunnen, Zisternen, Pools : pro 5 m³ 1Sack a 500 g, Teiche: siehe Merkblatt Teiche, ca 500g pro 3-4 m³, Tierhaltung: je nach Wassermenge pro Liter ca. 10 Pipes
Aquarium: pro Liter 1-2 Pipes Gießwasser: 1 Beutel pro 1000 l Gießwasser oder eine Hand voll pro Gießkanne.



Anwendungsbeispiele: Wasserkocher, Kaffeemaschine ca.20-30 Stück
Schnittblumen: 15-30 Stück in die Blumenvase.
Zur Geruchsbindung in Schuhen: eine Hand voll in beide Schuhe über Nacht.



340 g rote Pipes genügen für bis zu 250 L Wasser. Sie sollten nach ca. 6-12 Monaten ausgetauscht werden.



Fermentationshilfe im Bokaschleimer: ca. einen Teelöffel zwischen die einzelnen Füllschichten geben. Einsatz in der Küche : Verwendung als Scheuermittel



Topfpflanzen: ca. 1 Teelöffel pro kleinem Blumentopf, Bodenverbesserung: ca. 300g-500g pro 100m² in den Boden einarbeiten, Kompostierung: ca. einen Teelöffel zwischen die einzelnen Füllschichten geben.



Teiche: Einbringen von ca. 200-500g / m Randstreifen (Flachwasser- Begrünung) Herstellung von Teichdangos zur Schlammreduzierung in Teichen: 1kg feinesZeolith, 100g EM Keramikpulver und EMaktiv universalBlond

EM Baupulver / Amron A Pulver

EM Baupulver

ist ein spezielles EM Keramikpulver, welches als Baustoffzusatz im Hausbau und bei Renovierungsarbeiten eingesetzt wird. Es absorbiert und eliminiert schädliche Substanzen in Baustoffen und wird im Hausbau, für Fertigbauteile, Renovierungsarbeiten und im Außenputz verwendet. Unangenehme Gerüche verschwinden und Schimmel wird an den behandelten Stellen vorgebeugt. Verbessert die Härte und Dichte von Beton, Zement und Mörtel und verringert die Korrosion von Betonstahl. Beton trocknet auch von innen nach außen.



Zement: 0,2 % der Zementmenge (in Kombination mit 0,5 % universalBlond im Wasser)
Estrich: 0,1 % der Zementmenge (in Kombination mit 0,2 % universalBlond im Wasser)
Putz: 0,1 % der Zementmenge (in Kombination mit 0,2 % universalBlond im Wasser)

Amron-A Pulver

Die Korngröße wurde für das Amron-A-Pulver so gewählt, dass es sich in Farbe und Leim gut auflöst. Vor der Zugabe von Amron A in den Bausstoff sollte dieses in Wasser aufgelöst werden. Amron A hat einen positiven Einfluß auf die Materialeigenschaften des Baustoffs (Haltbarkeit, Festigkeit), Es beeinflusst insbesondere das Raumklima positiv.



Farbe: 1%-2% der Gesamtmenge der Farbe
Kleister: 1%-2% der Gesamtmenge des

Gebrauchskeramik

besitzt die typischen Eigenschaften der EM-Keramik. Der dafür verwendete Ton wird über mehrere Monate mit Effektiven Mikroorganismen fermentiert. Die Qualität und der Geschmack von Getränken (besonders Wasser), aber auch die Lagerfähigkeit von Brot, Wurst, Käse und Obst wird durch den Einsatz von EM Keramik deutlich verbessert .



Geben Sie Wasser in das EM Keramik Gefäß , so lassen Sie dieses zu Beginn einige Stunden darin verweilen. Da der Informationsaustausch im flüssigen Medium schneller geht, entleeren Sie das Gefäß nicht ganz sondern gießen immer wieder frisches Wasser auf.

EM Keramik eignet sich hervorragend zur Aufbewahrung von Lebensmitteln, da sich diese hier länger hält.