



Wer auf
die Natur setzt,
kann auf uns bauen.

Miscanthus- Kalk

MISCANTHUS-KALK

Mischung von Miscanthus mit einem geeigneten Bindemittel - hervorragend bewährt hat sich ein Gemisch aus unserem Natürlichen Hydraulischen Kalk NHL 5 und Romankalk - und Wasser

EXEMPLARISCHE DATEN AUS BISHERIGEN MISCHUNGEN MIT DER GROBEN FRAKTION

Ergiebigkeit	1 m ³ Miscanthus ergibt ca. 1 m ³ Miscanthus-Kalk
Festigkeit	ca. 4,5 N/mm ² (am Würfel nach 56 Tagen)
Rohdichte trocken	≤ 0,7 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,07 W/mK
Kapillare Wasserauf- nahme	≥ 0,6 kg/(m ² ·min ^{0,5})



ALS BASIS FÜR NATÜRLICHE BAUSTOFFE

AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN

FASZINATION KALK ...

OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®

Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG
Hauptstraße 50 | 36137 Großenlütder-Müs | Germany
Telefon +49 6648/68-0 | Telefax +49 6648/68-400
info@zkw-otterbein.de | www.zkw-otterbein.de

FASZINATION KALK ...

OTTERBEIN



... SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT®



Wer auf
die Natur setzt,
kann auf uns bauen.

VORTEILE VON MISCANTHUS-KALK

- Perfekte Kombination aus natürlichen Rohstoffen
- Kostengünstiger, leicht zu verarbeitender Baustoff
- Hervorragendes Raumklima
- Beste Recyclingfähigkeit
- Optimale Basis für unsere mineralischen Kalkputzsysteme



VORTEILE DES MISCANTHUS-ANBAUS

- Mehrjähriges und schnellwachsendes Großgras
- Enorme CO₂-Bindung
- Bodenruhe und Bodenschutz
- Verbesserung der Bodeneigenschaften
- Hohe Wassernutzungseffizienz
- Steigerung der Humusgehalte
- Rückzugsgebiet für Nützlinge

MISCANTHUS-FRAKTIONEN



AUS MISCANTHUS-KALK HERGESTELLTE STEINE



AUFBAU UNSERES DEMONSTRATIONSHAUSES

