



## GROVE MASSETTO

Fertigestrich für dünn-schichtige Aufträge und zum Ausgleich von Neigungen

CE-Kennzeichnung:

- EN 13813 – Designazione massetto cementizio: CT-C20-F6-A1fl



### TECHNISCHE MERKMALE



### EINSATZBEREICH



### ANWENDUNGEN



### Beschreibung

GROVE MASSETTO ist eine Pulver-Fertigmischung, die durch Zugabe von Wasser in genauen Mengenanteilen ein spezielles Gemisch für die Erstellung von Estrichen mittels Haftbrücke, dünn-schichtigen Glättungen, Ausbesserungen und Reparaturen in jeder beliebigen Dicke auf jeder beliebigen Oberfläche sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen bildet.

Durch Hinzufügen von GROVE PRIMER ECO in den richtigen Verhältnissen bildet GROVE MASSETTO einen sehr gut haftenden Mörtel, der sowohl auf traditionellen Untergründen (Beton oder Estriche) als auch auf Fliesen mit glatter Oberfläche eingesetzt werden kann.

### CE-Kennzeichnung

- ▶ EN 13813

GROVE MASSETTO entspricht den Grundsätzen gemäß EN 13813 („Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen: Eigenschaften und Anforderungen“) mit Bezeichnung:

→ CT - C20 - F6 - A1fl

- Zementestrich (CT)
- Druckfestigkeit: 20 MPa (C20)
- Biegefestigkeit: 6 MPa (F6)
- Brandverhalten (nach EN 13501-1): A1-fl

### Farbe

Das Produkt ist in der Farbe Grau erhältlich.

### Einsatzbereich

GROVE MASSETTO wird AUSSCHLIESSLICH ZUR HAFTUNG auf anderen Oberflächen eingesetzt.

Vor der Verlegung von GROVE MASSETTO ist es demnach notwendig, die Oberfläche mit einem HAFTMÖRTEL, der mit GROVE MASSETTO und GROVE PRIMER ECO vorbereitet wird, zu behandeln (siehe Abschnitt „Vorbereitung des HAFTMÖRTELS mit GROVE PRIMER ECO“ im Kapitel „Vorbereitung des Produkts“).

GROVE MASSETTO ist ausgelegt für:

- ▶ Auf alten und neuen Bodenbelägen die Neigungen ändern oder dünne Schichten – bis 2 cm Dicke - auftragen.
- ▶ Vor der Abdichtung mit Flüssigmembranen oder dem Verlegen von Fliesen die Neigungen von Flachdächern, Terrassen und Balkonen ändern.
- ▶ Glätten gefliester Oberflächen mit tiefen Fugen für die nachfolgende Beschichtung mit Harzen.
- ▶ Glätten und Schließen der Poren von „offenporig“ verarbeiteten Estrichen.
- ▶ Vor der mit einer Flüssigbeschichtung auszuführenden Abdichtung oder dem Verlegen von Fliesen die Neigungen auf Flachdächern, Terrassen und Balkonen ändern.
- ▶ Dünne Schichten auftragen, um den Boden der Schwimmbecken zu glätten (siehe „Vorbereitung von GROVE

# GROVE MASSETTO

MASSETTO mit Zugabe von GROVE PRIMER ECO in das Anmachwasser“ im Kapitel „Vorbereitung des Produkts“).

Der HAFTMÖRTEL von GROVE PRIMER ECO + GROVE MASSETTO haftet perfekt auf:

- Estriche aus Sand und Zement, selbstnivellierende Zementestriche, Anhydrit- und Calciumsulfat-Estriche.
- Ausgehärtete, mit Quarzsand hergestellte Industriebetonflächen.
- Steinzeug-, Klinker- und Feinsteinzeugfliesen ohne Glättung.
- Naturstein, Zementfliesen, Zementmarmor und Cotto.
- Holz jeder Art.
- Lackierte Oberflächen.

---

## Vorteile

- GROVE MASSETTO ist leicht vorzubereiten und zu verwenden.
  - GROVE MASSETTO ist schnell reifend.
- GROVE MASSETTO kann in den unterschiedlichsten Dicken zwischen 1 mm und mehreren Zentimetern (maximal 10 cm) auf allen Arten von Untergründen (durch Hinzufügen von GROVE PRIMER ECO) verarbeitet werden.
- GROVE MASSETTO zeichnet sich durch sehr geringen Schwund aus.
  - GROVE MASSETTO ist für Innen- und Außenbereiche geeignet.
  - Durch einfache Zugabe von GROVE PRIMER ECO in das Anmachwasser werden die Eigenschaften der Druck- und Biegefestigkeit, der Haftung und der Oberflächenfestigkeit von GROVE MASSETTO verbessert.

---

## Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

Die Vorgaben für handwerklich einwandfrei ausgeführte Arbeit befolgen:

- die Oberfläche sorgfältig reinigen und dabei nicht anhaftende Teile, Öle, Fette und Lacke beseitigen, die eine korrekte Haftung des Produkts verhindern können;
- sicherstellen, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit die Untergründe beeinträchtigt.

---

## Spezielle Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

Wie bereits im Kapitel „Einsatzbereich“ angegeben, darf GROVE MASSETTO nur als HAFTMITTEL auf dem Untergrund der Anwendung eingesetzt werden.

Die perfekte Haftung erhält man durch den Auftrag eines HAFTMÖRTELS aus GROVE MASSETTO und GROVE PRIMER ECO, welcher IMMER als spezifischer Haftgrund für alle Untergründe vorgesehen wird.

Der HAFTMÖRTEL hat auch eine verfestigende Wirkung bei Sand-Zement-Estrichen ohne ausreichende Bindung.

---

## Vorbereitung des Produkts

### ► Vorbereitung des HAFTMÖRTELS mit GROVE PRIMER ECO

- 1 Teil GROVE PRIMER ECO im Gewichtsverhältnis in einen Verarbeitungseimer einfüllen.
- 2 oder 3 Teile im Gewichtsverhältnis von GROVE MASSETTO unter Rühren dazugeben.
- Rühren, bis ein dünnflüssiger und homogener Mörtel entsteht.
- Die Konsistenz durch die Zugabe von Flüssigkeit oder Pulver regulieren.

### ► Vorbereitung mit WASSER als ESTRICH mit Konsistenz FEUCHTER ERDE

- GROVE MASSETTO in eine Estrichmischmaschine (oder auch in einen Eimer zur Mischung mit einem Kleberrührgerät) geben.
- Wasser dazugeben und währenddessen mischen: Dosierung 7 – 8% im Gewichtsverhältnis von GROVE MASSETTO, entspricht 1,75 – 2 l Wasser auf einen 25-kg-Sack GROVE MASSETTO), bis man ein Gemisch erhält, das die Konsistenz von FEUCHTER ERDE aufweisen muss.

### ► Vorbereitung von GROVE MASSETTO mit Zugabe von GROVE PRIMER ECO in das Anmachwasser

- Preparare l'acqua d'impasto (dosaggio compreso tra 7 e 8% sul peso di GROVE MASSETTO).
- 20% von GROVE PRIMER ECO (auf das Wasser bezogen) dem Anmachwasser zugeben.
- GROVE MASSETTO in eine Estrichmischmaschine geben und während des Mischvorgangs die Mischung Wasser/GROVE PRIMER ECO hinzufügen.
- Mischen, bis man eine Konsistenz von FEUCHTER ERDE erhält.

# GROVE MASSETTO

## Anwendung des Produkts

- ▶ Standardverlegetechnik
- Den ESTRICH nur mit Wasser oder mit der Mischung Wasser+GROVE PRIMER ECO gemäß Beschreibung im Kapitel „Vorbereitung des Produkts“ vorbereiten.
- Den HAFTMÖRTEL gemäß Beschreibung im Abs. „▶ Vorbereitung des HAFTMÖRTELS mit GROVE PRIMER ECO“ vorbereiten.
- BOIACCA ADESIVA auftragen.
- Frisch auf frisch (innerhalb einer Zeitspanne zwischen 1 und 30 Minuten nach dem Einbringen des MÖRTELS) die Oberfläche mit einem Teil des gemischten GROVE MASSETTO bedecken.
- Den Rest von GROVE MASSETTO verteilen.
- Die Oberfläche mit einem glatten Reibebrett abziehen und fertigstellen.

## Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Als ESTRICH mit der Konsistenz von FEUCHTER ERDE (mit oder ohne GROVE PRIMER ECO)	17	18	kg/m <sup>2</sup> /cm	von Produkt in Pulverform
Come BOIACCA preparata con GROVE PRIMER ECO (2 – 3 parti in peso di GROVE MASSETTO impastate con 1 parte in peso di GROVE PRIMER ECO)	0,6	0,9	kg/m <sup>2</sup>	von Produkt in Pulverform

## Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Wasser (auch Hochdruckreiniger).
- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung.

## Nützliche Tipps für die Verlegung

- Zum Erhalt einer guten Verarbeitbarkeit der frischen Mischung empfiehlt es sich, das Wasser wie im vorliegenden technischen Datenblatt angegeben zu dosieren.
- Nicht auf bröckeligen, staubigen oder stark beschädigten Untergründen auftragen.
- Nicht auf gefrorenen Untergründen auftragen.
- Nicht auf Flächen auftragen, die voraussichtlich innerhalb der nächsten 24 Stunden nach dem Auftrag Frost ausgesetzt sein können.
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder unmittelbar bevorstehendem Regen auftragen.
- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

## Technische Daten

▶ KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Konsistenz	-	Pulver
Farbe	-	Grau
Trockensubstanz	-	100%
Korngrößenverteilung, EN 933-1	mm	≤ 1,25

  

▶ ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Volumenmasse der Mischung, EN 1015-6	kg/L	1,85 ± 0,03
Wasserbeimischung	-	7% – 8%
Wasserbeimischung (für 25-kg-Sack)	l/Sack	1,75 – 2,00
Verarbeitbarkeitsdauer der Mischung	min	100 ± 10
Verarbeitungstemperatur	°C	von +5 bis +35
Mindestauftragsdicke	mm	1

# GROVE MASSETTO

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Maximale Auftragsdicke	mm	100
Aushärtungszeit des MÖRTELS (mit GROVE PRIMER), bei +5°C	min	60
Aushärtungszeit des MÖRTELS (mit GROVE PRIMER), bei +20°C	min	45
Aushärtungszeit des ESTRICHS für die Überdeckung	Stunden	12 - 24
Wärmeleitfähigkeit, $\lambda$ , EN 12664	W/(m•K)	0,71 ± 0,04

► TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN 13813	Maßeinheit	Wert
Druckfestigkeit (nach 28 Tagen), EN 13892-2	MPa	21,0 ± 0,2
Biegezugfestigkeit (nach 28 Tagen), EN 13892-2	MPa	> 6
Brandverhalten (Euroklasse), EN 13501-1	-	A1-fl

## Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C.
- Das Produkt muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.

## Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	25 kg-Sack	NEIN	48 sacchi	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar.

## AUSGABE

Ausgabe: 23.12.2002

Überarbeitung: 13.09.2018