

DPM MASHEL



# FARNOVO & DECOTON

## Volldeklaration

**FARNOVO:** Die Farbe der nächsten Generation.

Die erste trockene, wasserlösliche Premiumwandfarbe auf dem Markt, ohne Biozide und Konservierungsstoffe. Ein hochqualitatives Produkt mit einem innovativen Nachhaltigkeitskonzept, dass neue Maßstäbe im Bereich der modernen ökologischen Baustoffe setzt.

# FARNOVO



jetzt auch in ökologischer Papierverpackung



FARNOVO (DPM Classic) (5 kg)

FARNOVO (DPM Classic) (5 kg)

# DECOTON



Black Pearl 40g    Deep Forest 40g    Sweet Cinnamon 40g    Red Emotion 40g    Rusty Sun 40g    Green Dream 40g    Blue Lagoon 40g

## NACHHALTIGKEITSKONZEPT:



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NACH DIN EN 13300:

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1
- Deckvermögen Klasse 1 (> 99,5) bei einer Ergiebigkeit von ca. 6 m<sup>2</sup>/l
- Diffusionsoffen: Klasse 1 (< 0.03 sD Wert, stark atmungsaktiv)
- Glanzgrad: matt
- Maximale Korngröße: fein

| Dichte bei 20°C       | Viskosität       | pH-Wert | sD-Wert | Farbton   | VOC*       |
|-----------------------|------------------|---------|---------|-----------|------------|
| 1,45g/cm <sup>2</sup> | Leicht thixotrop | ca.8,5  | <0,03   | Warm Weiß | <0,05* g/l |

\*VOC Messwerte kleiner Gerätmessgrenze, EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/a: 30 g/l (2010).

## WERKSTOFF:

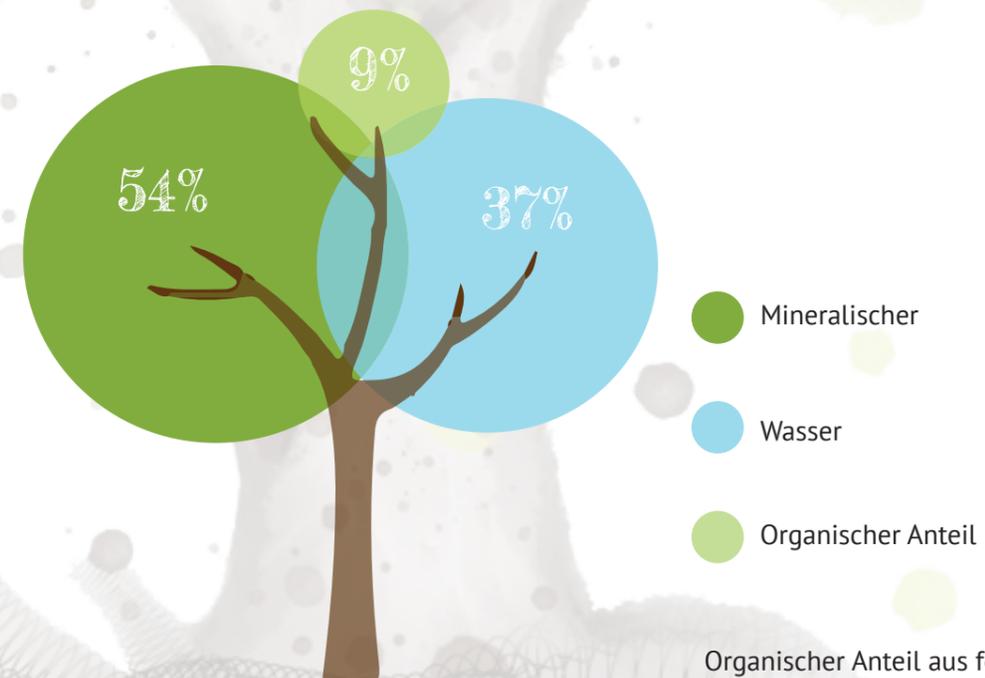
Verpackung: 5kg Pulver

Bei der Vermischung von 5kg Pulverfarbe mit der entsprechenden Wassermenge erhalten Sie folgende Produktmengen und Verbrauchsmuster:

| Produkt DPM Classic   | Wassermenge (l) | Produktmenge* (l) | Reichweite* (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| Grund / Grundanstrich | 5               | 7,5               | ca. 65                        |
| Innenwandfarbe        | 3               | 5,5               | ca. 45                        |
| Feinspachtel          | 2,5             | 5                 | ca. 10                        |

\*Alle Angaben wurden unter Standardlaborbedingungen gemessen.

## BESTANDTEILE VON FARNOVO:



# FARNOVO & DECOTON

## Volldeklaration Inhaltsstoffe

### **Aluminiumsilikate**

Sammelbezeichnungen für Minerale und chemische Verbindungen aus der Gruppe der Silicate. Können z.B. durch Verwitterung von aluminiumreichen Gesteinen oder aus technischer Fällung gewonnen werden. Sie gehören zu den Hauptbestandteilen der Erdkruste.

### **Bienenwachs (Cera Alba)**

Bienenwachs ist ein natürliches Produkt und wird zur Regulierung des Wasseraufnahmevermögens verwendet.

### **Zellulose**

Organische Verbindung mit pflanzlichem Ursprung. Gehört zu der Gruppe der Polysaccharide und besteht aus einzelne Zuckermolekülen. Zellulose wird als natürliches Verdickungsmittel zur Einstellung rheologischer Eigenschaften (*Fließeigenschaften*) verwendet.

### **Kalkspat (Calcite)**

Häufig vorkommendes Mineral. Natürliche Erscheinungsform des Kalziumcarbonats. Es ist in feiner bis grober Körnung erhältlich und wird als Füllstoff für Wandfarben und Putze verbreitet.

### **Kaolin (Kaolin)**

Natürliches Tonmaterial, auch als Porzellanerde bezeichnet. Feines, weißes Gestein, das als Hauptbestandteil Kaolinit enthält. Es wird hauptsächlich bei der Herstellung von Papier und Porzellan verwendet aber unter anderem auch Lebensmitteln zugesetzt.

### **Kreide (Kalziumcarbonate)**

Feinkörniger, weißer Kalkstein, bestehend aus Calcit ohne Beimengung von Magnesiumcarbonat. Besteht aus fossilen Organismen und amorphem Kalkschlamm. Nach dem aufwändigen Abbau auf europäischem Boden wird das Gestein durch Mahlprozesse auf die gewünschte Feinheit gebracht und gereinigt. Verwendet als Füllstoff in Farben oder, dank seiner Scheuerwirkung, in Reinigungsmitteln als Putzkörper.

### **Mineralische Pigmente**

Anorganische Farbmittel, welche dem Anwendungsmedium die gewünschte Farbe verleihen. Können auch als Mittel zur Erzielung bestimmter technischer Eigenschaften wie UV-Schutz oder besondere optische Eigenschaften verwendet werden. Natürliche Pigmente sind z.B. Ocker, Umbra, Englischrot oder Erdschwarz. Benutzt werden aber auch synthetisch hergestellte Pigmente wie Eisenoxide oder Titangelb, um bestimmte, Farbtöne zu erzielen.

### **Polymerbindemittel**

Organische Polymerbindemittel basieren auf organischen Verbindungen, die durch ein Verkochungsprozess verbunden (*polymerisiert*) werden. Die so entstandenen Polymere (*langkettige organische Verbindungen*) bestehen aus Pflanzenalkoholestern und einem fossilen Anteil. Wir bei DPM Mashel arbeiten zur Weiterentwicklung unserer Pulverbindemittel ständig in Kooperation mit namenhaften deutschen Herstellern und fördern den vollständigen Ersatz von fossilen Rohstoffen.

### **Siliciumdioxid (Quarz, Bergkristall)**

Kristalline Kieselsäure (*Siliciumdioxid*) ist ein sehr häufig vorkommendes Mineral. Bei der Verwitterung von Erstarrungsgesteinen bleibt es als chemisch sehr widerstandsfähiges Material zurück. Es wird zur Herstellung von Glas verwendet und ist nahezu unbegrenzt verfügbar.

### **Silikate**

Mineralische Füllstoffe auf Basis von Siliziumoxiden. Als natürliche Silikate kommen z. B. Glimmer, Tonminerale oder auch Quarz (*Siliziumdioxid*) vor. Alle erdähnlichen Planeten bestehen zu einem großen Teil aus Silikaten.

### **Stärke (Weizen, Kartoffel, Mais)**

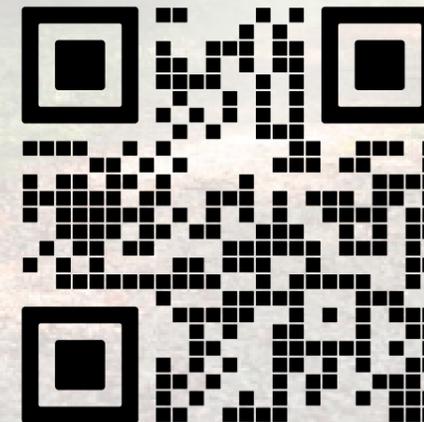
Organische Verbindungen mit pflanzlichen Ursprung gehören zu der Gruppe der Polysaccharide und bestehen aus einzelnen Zuckermolekülen. Stärke wird als natürliches Verdickungsmittel zur Einstellung rheologischer Eigenschaften (*Fließeigenschaften*) verwendet.

### **Talkum (Talc)**

Natürliches Silikat-Mineral aus Magnesiumsilikat, umgangssprachlich oft „Speckstein“ genannt. Das Pulver besteht aus zerkleinertem Talk und hat die Eigenschaft Wasser zu binden. Verwendung findet es als Füllstoff für Farben und Lacke.

### **Wasser (Produktionswasser, Abwasser)**

Bei der Produktion von FARNOVO wird kein Produktionswasser verwendet. Dadurch haben wir kein produktbedingtes Abwasser und verbessern enorm den virtuellen Wasserverbrauch.



**DPM Mashel GmbH**  
Gut-Dämme Straße 21a  
52070 Aachen

[www.dpm-mashel.com](http://www.dpm-mashel.com)  
[info@dpm-mashel.com](mailto:info@dpm-mashel.com)

Telefon: +49 176 444 722 84