



AUS GUTEM GRUND

---

# panDOMO® W1

## Dekorspachtelmasse

---

Zur Gestaltung von Wand- und Deckenflächen  
im Innenbereich

Zement-Kunststoff-Basis

Erhärtet und trocknet schnell,  
spannungsarm und rissefrei in allen Schichtdicken

Leicht zu verarbeiten

Hervorragende Haftung

Sehr ergiebig



Reg.No.37344

Hersteller  
mit zertifiziertem QM-System  
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
D-58430 Witten · Postfach 61 20  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# panDOMO® W1

## Dekorspachtelmasse

### Anwendungsbereich:

Erstellung von repräsentativen, kreativ gestalteten Sichtflächen, wie z. B. in Ausstellungsräumen, Foyers, öffentlichen Gebäuden, Verkaufsräumen und im privaten Wohnbereich.

### Art:

Weißes Pulver aus Spezialzementen, elastifizierenden Kunststoffpulvern, ausgesuchten Füllstoffen und speziellen Additiven.

Das Pulver wird mit Wasser zu einer geschmeidigen Masse angerührt, die sich leicht in dünner und dicker Schicht spachteln lässt und ca. 30 Minuten verarbeitbar ist.

Getrocknete Schichten sind spannungsarm und diffusionsoffen.

PANDOMO W1 ist nicht korrosionsfördernd.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund

- Beton
- Zement- und Kalkzementputze
- Gipsputze und Gipswandbauplatten
- Mauerwerk
- mineralische Reibputze und Kunstharzputze
- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Fliesen- und Plattenbeläge
- waschbeständige Dispersionsanstriche
- alte Latexfarben
- Acrylatfarben
- Acryllackanstriche
- Alkydharzanstriche
- Glasfasertapete, gestrichen

muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln sein.

Alte, nicht fest haftende oder schwach gebundene Anstriche sowie lockere Putze und Tapeten sind zu entfernen.

Acryllackanstriche, Alkydharzanstriche sowie Fliesen- und Plattenbeläge sind mit PANDOMO W1 dünn vorzuspachteln.

Bei Gipswandbauplatten, Mauerwerk und allen Mischuntergründen ist zur Vermeidung von Farbunterschieden der Untergrund mit PANDOMO Primer, 1 : 2 mit Wasser verdünnt, zu grundieren.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß mit klarem Wasser wird unter kräftigem Rühren so viel Pulver eingerührt, dass ein geschmeidiger, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 5 kg PANDOMO W1-Pulver werden ca. 2,5 l Wasser benötigt.

Nach einer Reifezeit von 1 bis 3 Minuten und nochmaligem Durchrühren ist der Mörtel bei +18 °C bis 20 °C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar.

Ausbrüche können mit PANDOMO W1 gefüllt werden. Flächige Vorspachtelungen sollten in dem gewünschten Farbton eingefärbt, bis zu einer Schichtstärke von maximal 20 mm durchgeführt werden.

Dekorspachtelungen werden in Schichtstärken ab 2 mm ausgeführt.

### Einfärben der Spachtelmasse:

Die Farbkonzentrate aus dem PANDOMO-System, können in den Frischmörtel oder das Anmachwasser eingerührt werden. Um ansatzfreie große Flächen zu realisieren, sollte mit eingefärbtem Anmachwasser gearbeitet werden.

Verschiedene Farbrezepturen sind der PANDOMO W1-Farbtabelle zu entnehmen und exakt einzustellen. Individuelle Farbtöne können selbst erstellt werden.

Die Angaben in der Farbtabelle sind orientierend und können je nach Untergrund, Schichtstärke und Umgebungsbedingungen variieren.

Zur exakten Dosierung der PANDOMO Farbkonzentrate benötigt man eine ausreichend genaue Waage (Genauigkeit 0,1 Gramm).

### PANDOMO W1 – Erstellung von glatten Wand- und Deckenflächen:

Bei +18 °C bis 20 °C kann bereits ab 60 Minuten nach Spachtelauftrag mit der Nachbearbeitung begonnen werden. Mit einem feuchten Schwamm oder Pumpzerstäuber kann die Fläche angefeuchtet und mit einem Kunststoffglätter bzw. einer Glättkelle, venezianisch, nachgeglättet werden.

Nach ausreichender Trocknung der Masse (ab ca. 5 Stunden) muss die Oberfläche mit einer Exzenter-Schleifmaschine (z. B. Rotex, Fa. Festo) mit einem 120er Schleifpapier poliert werden. Eine einfache Imprägnierung (und gleichzeitige Farbintensivierung) mit PANDOMO SL Steinöl, s. Technisches Datenblatt, ist erforderlich.

### PANDOMO W1 – Erstellung von strukturierten Wand- und Deckenflächen:

PANDOMO W1 kann mit üblichen Strukturwerkzeugen innerhalb der Verarbeitungszeit (ca. 30 Min.) gestaltet werden. Anschließend ist auch hier die Oberfläche nach ausreichender Trocknung zu polieren und mit PANDOMO SL zu imprägnieren.

## Hinweis:

Die maximale Zugabemenge der PANDOMO Farbkonzentrate ist der Farbtabelle zu entnehmen.

Es wird dringend empfohlen, vor der Ausführung von kreativen Wandgestaltungen ein besonderes Augenmerk auf den Untergrund zu legen und zur Beurteilung und Abnahme durch den Bauherrn ausreichend bemessene Musterflächen anzulegen!

Mit PANDOMO W1 können kreative Wandgestaltungen in Trockenbereichen sowie häuslichen Bädern und Toilettenräumen ausgeführt werden. Der Einsatz im direkten Spritzwasserbereich von Duschen wird nicht empfohlen.

Bei späteren Renovierungen können imprägnierte PANDOMO W1-Flächen problemlos überarbeitet werden.

Enthält Zement. Reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

---

**Anmischverhältnis:** ca. 2,5 l Wasser : 5 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 1 4/5 RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 0,9 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,4 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,0 kg pro m<sup>2</sup>  
und mm Auftragsstärke

**Verarbeitungszeit  
(+20 °C):** ca. 30 Min.

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 8,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 13,0 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 3,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 5,0 N/mm<sup>2</sup>

**Wasserdampf-  
diffusionskoeffizient  
μ nach DIN 53122  
(Gesamtsystem):** ca. 210

**Kennzeichnung  
nach GefStoffV:** keine

**GISCODE:** ZP 1 = zementhaltiges Produkt,  
chormatarm

**Abpackung:** Beutel zu 5 kg netto,  
gepackt zu 4 Stück

**Lagerung:** in trockenen Räumen ca. 6 Monate  
im originalverschlossenen Gebinde  
lagerfähig

---

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.