

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Schnellzement 2

### **Produktbeschreibung:**

doppo Schnellzement 2 ist ein speziell modifiziertes, Kunststoff vergütetes, hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von Estrichen mit schnellem Feuchtigkeitsabbau im Innen- und Außenbereich. Mit doppo Schnellzement 2 hergestellte Estriche können bereits nach rund 5 – 6 Stunden begangen werden und sind nach rund 48 Stunden bei normklimatischen Bedingungen mit feuchtigkeitsempfindlichen oder dichten Belagsmaterialien belegbar.

Nur für berufsmäßige Verwender.

---

### **Anwendungsbereiche:**

doppo Schnellzement 2 ist speziell für den Schnellbau und Sanierungsbereich zur Herstellung von Estrichen auf Trennlage, Estrichen auf Dämmung z.B. mit unserem Niveauausgleich PIANO und Heizestrichen geeignet.

Bei Fußbodenheizungen kann ein mit doppo Schnellzement 2 hergestellter Estrich bereits nach 2 Tagen gemäß den derzeit gültigen Regeln, DIN und ÖNORMEN aufgeheizt werden.

---

### **Technische Eigenschaften:**

Der doppo Schnellzement 2 Estrich ist bereits nach rund 48 Stunden nach der fachgerechten Verlegung bei normklimatischen Bedingungen voll nutzbar. Es können dann Ausgleichs- oder Spachtelarbeiten sowie Belagsverlegungen (Fliesen, Natursteinen, Parkett und sonstige dampfdichte Beläge) durchgeführt werden. Der Gehalt an freiem Wasser wird mit dem CM-Gerät bestimmt.

Da die Wasserbindung von doppo Schnellzement 2 größtenteils chemisch erfolgt, können die ermittelten CM-Feuchtigkeitswerte um bis zu 1,5 Masse % höher sein, da auch das chemisch gebundene Wasser teilweise erfasst werden kann.

Zur Überprüfung der Messung wird der Manometerdruck genau so wie bei herkömmlichen Zementestrichen nach rund 10 Minuten abgelesen (Messung erfolgt nach BEB-Methode). Von diesem so ermittelten Feuchtigkeitsgehalt wird dann 1,5 % abgezogen.

---

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Schnellzement 2

| Technische Daten   |   |
|--|---|
| Lieferform:  | gebrauchsfertiges graues Pulver   |
| Basis:   | spezielle hydraulische Bindemittelbasis mit Additiven vergütet  |
| Minimale Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund und Estrichsand): | mindestens 5 °C   |
| Mischungsverhältnis:   | 50 kg doppo Schnellzement 2 (= 2 Originalsäcke) 200–250 kg Estrichsand 0–8 mm (= 30–40 Schaufeln) 10–20 Liter reines Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes)<br><i>Der Wasser-/Bindemittelwert darf 0,4 nicht überschreiten!</i> |
| Frischmörtelraumgewicht:   | ca. 2000–2200 kg/m <sup>3</sup>   |
| Verarbeitungskonsistenz:   | erdfeucht bis steifplastisch  |
| Verarbeitungszeit bei 20 °C:   | ca. 30 Minuten  |
| Begehbar bei 20 °C:  | nach ca. 5–6 Stunden  |
| Verlegereif bei normklimatischen Bedingungen:                        | nach rund 48 Stunden  |
| Druckfestigkeit (Mischungsverhältnis 1:4, W/B-Wert = 0,4):           | nach 2 Tagen: 55 N/mm <sup>2</sup><br>nach 28 Tagen: 70 N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegezugfestigkeit (Mischungsverhältnis 1:4, W/B-Wert = 0,4):        | nach 2 Tagen: 7 N/mm <sup>2</sup><br>nach 28 Tagen: 9,4 N/mm <sup>2</sup>   |
| Abreißfestigkeit nach 28 Tagen:                                      | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Estrichgüte gem. ÖN EN 13813:  | CT-C60-F9   |
| Frischmörtelraumgewicht:   | ca. 2000–2200 kg/m <sup>3</sup>   |
| Verarbeitungskonsistenz:   | erdfeucht bis steifplastisch  |
| Verarbeitungszeit bei 20 °C:   | ca. 30 Minuten  |
| Begehbar bei 20 °C:  | nach ca. 5–6 Stunden  |
| Verlegereif bei normklimatischen Bedingungen:                        | nach rund 48 Stunden  |
| Druckfestigkeit (Mischungsverhältnis 1:4, W/B-Wert = 0,4):           | nach 2 Tagen: 55 N/mm <sup>2</sup><br>nach 28 Tagen: 70 N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegezugfestigkeit (Mischungsverhältnis 1:4, W/B-Wert = 0,4):        | nach 2 Tagen: 7 N/mm <sup>2</sup><br>nach 28 Tagen: 9,4 N/mm <sup>2</sup>   |

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Schnellzement 2

### **Anwendungsrichtlinien:**

Zum Anmischen können alle gebräuchlichen Estrichmischer verwendet werden.

Zu doppo Schnellzement 2 - Estrichen darf kein Zement, Estrichzusatzmittel oder Gips beigemischt werden.

Die notwendige Menge Estrichsand hängt von der tatsächlichen Sieblinie ab. Es sollten Estrichsande mit einer stetigen Sieblinie im günstigen bis brauchbaren Bereich verwendet werden. Die Verarbeitungszeit des doppo Schnellzement 2 Estrichs beträgt bei normalen Einbautemperaturen ca. 50 Minuten.

Für den Estricheinbau gelten dieselben Richtlinien und ÖNORMEN wie für herkömmliche Zementestriche. Das Einbauen, Nivellieren und Glätten sollte zügig aufeinander folgen. Höhere Umgebungstemperaturen verkürzen, tiefere Umgebungstemperaturen verlängern die Verarbeitungs- und Aushärtungszeit. Schein- und Dehnfugen sind wie bei herkömmlichen Zementestrichen anzuordnen.

---

### **Mischverhältnis:**

Mischungsverhältnis für einen 200 Liter Estrichmischer:

50 kg doppo Schnellzement 2

200 bis 250 Liter Estrichsand 0 – 8 mm = 30 – 40 Schaufeln

10 – 20 Liter reines Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes)

Der Wasser / Bindemittelwert darf 0,4 nicht überschreiten!

---

### **Verbrauch:**

ca. 3,5 bis 4,5 kg doppo Schnellzement 2 pro m<sup>2</sup> und cm Schichtdicke

---

### **Reinigung:**

Sämtliche Geräte sind vor der Materialaushärtung mit Wasser zu reinigen.

Ausgehärtetes Material lässt sich nur mehr mechanisch entfernen.

---

### **Lieferform:**

Papiersack, 25 kg

Palette, 1.000 kg

---

### **Lagerung:**

doppo Schnellzement 2 ist in verschlossenen Originalgebinden bei frostfreier Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig. Angebrochene oder feucht gewordene Säcke dürfen nicht mehr verwendet werden.

---

### **Vorsichts- und Sicherheitshinweise:**

Produkt enthält Portlandzement!

Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch!

Die Gefahren- bzw. Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo Schnellzement 2

### Entsorgung:

Restmaterial mit Wasser mischen, aushärten lassen und als Bauschutt entsorgen.  
Entsorgungsschlüsselnummer: 31409

Nicht ausgehärtete Restmengen als Baustellenabfälle entsorgen.  
Entsorgungsschlüsselnummer: 91206

N.B. Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

---

### Allgemeine sowie rechtliche Hinweise:

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die verschiedenen Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Datenblätter ungültig.