

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo EZ-Mix

### Produktbeschreibung:

doppo EZ-Mix wird zur Beschleunigung des Austrocknungsverhaltens von erdfeuchten Zementestrichen eingesetzt. Dadurch können Oberbeläge je nach gewählter Dosierung bereits nach 7 Tagen, 14 Tagen oder 21 Tagen verlegt werden.

### Anwendungsbereiche:

doppo EZ-Mix wird unter Ausnutzung der möglichen Wasserreduktion als Beschleuniger für die Belegereife von erdfeuchten Zementestrichen auf Trenn- bzw. Dämmlage und für Verbundestriche eingesetzt. doppo EZ-Mix ist für Fußbodenheizungsestriche geeignet.

### Produktvorteile / Eigenschaften:

- Beschleunigte Belegereife von 7-14-21 Tagen
- Exzellente Verarbeitbarkeit - vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- Verbesserte Glättbarkeit
- Verarbeitbarkeit wird im Vergleich zu einem herkömmlichen Estrich nicht verändert
- Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegereifeheizen mittels Fußbodenheizung
- Baubiologisch unbedenklich: doppo EZ-Mix enthält kein Formaldehyd und keine Lösemittel, sowie andere flüchtige organische Verbindungen, die in Innenräumen zu Belastungen der Raumluft führen können.

### Untergrund:

Die derzeit gültigen Regelwerke, Ö-Normen und Richtlinien zu beachten.

Technische Daten	
Farbton:	Gelblich
Form:	Flüssig
Chemische Basis:	Wässrige Polymerlösung mit Glätt-, Verarbeitungs- und Trocknungshilfen.
Dichte:	ca. 1,01 kg/l
pH-Wert:	ca. 5 – 6,5

### Lieferform:

PE-Kanister, 25 kg

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo EZ-Mix

### Verarbeitung:

Umgebungs- und Verarbeitungstemperatur zwischen + 5°C und + 30°C. Zur Ausnutzung des frühzeitigen Heizbeginns darf die Estrichtemperatur während dem Einbau und der Erhärtung nicht unter 15°C absinken. Dazu muss bereits während des Estricheinbaus die Vorlauftemperatur auf 18 - 20°C eingestellt werden.

doppo EZ-Mix wird auf die feuchte, vorgemischte Sand-Zement-Mischung zusammen mit dem Anmachwasser (Vormischung im Kübel) dosiert.

Zur Herstellung der erdfeuchten Estrichkonsistenz wird eine übliche Estrichpumpe verwendet.

Das Anmachwasser ist gegenüber dem Nullestrich ohne doppo EZ-Mix je nach Sandqualität um 3-6 Liter pro Mischung zu reduzieren.

Die Mischzeit vor der endgültigen Einstellung der Konsistenz mittels Restwasser sollte 90 Sekunden betragen, um die vollständige Wirkung von doppo EZ-Mix zu gewährleisten. Die Estrichmischung muss erdfeucht sein und die Verdichtung sowie das Glätten haben rasch zu erfolgen, um ausreichende Festigkeiten zu erzielen.

Die Gesamtmischzeit nach Zugabe aller Komponenten muss 2 Minuten betragen!

### Mischungsverhältnis:

Zur Erreichung der gewünschten Belegereife des Estrichs sind folgende Angaben zu berücksichtigen und einzuhalten:

Alle Angaben verstehen sich für eine Estrichpumpe.

Belegereife:	7 Tage	14 Tage	21 Tage
Dosierung doppo EZ-Mix:	0,50 Liter/Mischung 2,5 Liter/m <sup>3</sup>	0,35 Liter/Mischung 1,75 Liter/m <sup>3</sup>	0,30 Liter/Mischung 1,50 Liter/m <sup>3</sup>
Zement pro Mischung:	50 kg	50 kg	50 kg
Zuschlag pro Mischung:	320 kg	320 kg	320 kg
Maximaler W/Z-Wert:	0,45	0,50	0,52
Begehbarkeit:	1 Tag	2 Tage	2 Tage
Belastbarkeit:	2 Tage	4 Tage	6 Tage
Heizbeginn und Vorlauftemperatur:	Siehe dazu die jeweiligen Aufheizprotokolle für 7, 14 und 21 Tage Belegereife.		

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo EZ-Mix

### Wichtige Hinweise

Angaben gelten für 40–50 mm unbeheizte bzw. 60–70 mm beheizte Estriche bei +20 °C / 65 % r.F.

- Lüften: 3–4× täglich 20–30 min (zugfrei).
- Heizestrich: Lüften ab Tag 1 (+25 °C Vorlauf).
- Unbeheizt: Lüften ab Tag 2 (>15 °C), bei <10 °C ab Tag 5.
- Trocknungsgeräte nur ohne Oberflächenaustrocknung einsetzen.
- Belegereife per CM-Messung (10 min nach BEB); ggf. Abzug kristalliner Wasserbindung lt. Richtlinie.
- Grenzwerte nach BEB-Hinweisblatt 2002.

Im Estrichalter von bis zu 7 Tagen können **1,0 % kristalline Wasserbindung** abgezogen werden.  
Ab einem Estrichalter von **14 Tagen bis 56 Tagen** können **0,6 % kristalline Wasserbindung** abgezogen werden.

Gilt für beheizte und unbeheizte Estriche bei 15 – 20°C.

Als Grenzwert für die Belegereife gelten die Werte laut Hinweisblatt des BEB (2002).

Zement: CEM I 32,5 R / CEM II A 32,5 R bzw. 42,5 N; im Winter CEM I 42,5.

Körnung: 0–8 mm nach EN 13139 / DIN 1045-2.

Wassergehalt entscheidend – Mischversuche erforderlich.

Temperatur: Estrich darf <15 °C in Frühphase nicht unterschreiten (Heizung 18–20 °C).

Keine feuchteerzeugenden Arbeiten bis Belegereife erreicht ist (Gefahr Rückfeuchte!).

---

### Kombinierbarkeit & Verarbeitung:

- Mischung auf Eignung prüfen (Sand-/Zementqualität, Wasser, Verarbeitung).
- W/z-Wert kontrollieren – Verarbeitung liegt außerhalb unserer Kontrolle.
- Bauklima dokumentieren (Temperatur/Feuchte).
- Hohe Feuchte, Kälte, dicke Estriche, schlechte Lüftung → längere Trocknung.
- Bei hoher Baufeuchte: fachgerechte Trocknung, Untertrocknung vermeiden.
- Estrich bei Belegereife sofort belegen.
- Bei starren Belägen (Fliesen/Naturstein): Gefahr von Randabsenkungen bei zu frühem Belegen.

---

### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Hände, Kleidung und sämtliche Geräte sind vor der Materialaushärtung mit Wasser sehr leicht zu reinigen. Ausgeschüttete Reste sind mit einem feuchten Schwamm aufzunehmen.

Ausgetrocknete Reste sind nur mehr mechanisch zu entfernen.

---

### Lagerung:

Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde mind. 12 Monate haltbar. Vor Frost und intensiver Sonnenbestrahlung schützen. Das Produkt muss vor dem Einsatz nach längeren Lagerstandzeiten aufgeschüttelt werden!

---

### Entsorgung:

Restgebinde sind restlos (tropffrei) zu entleeren.

Produktreste und Leergebinde sind gemäß den örtlich geltenden Entsorgungsvorschriften sowie den Hinweisen im Sicherheitsdatenblatt zu entsorgen.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## doppo EZ-Mix

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

Das Produkt nicht auf der Haut aufrocknen lassen.

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Bei Augenkontakt sofort mit viel fließendem Wasser ausspülen; bei fortsetzenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Datenblatt bzw. entsprechendes Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Die aktuellen Vorsichts- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

---

### **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.

---