

FLOWPLUS®

COMPOUND MIX 5

Adolf-Oesterheld-Str.1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
info@knopp-chemie.com
knopp-chemie.com

CHARAKTERISTIK

PRODUKTBESCHREIBUNG

Flowplus Compound Mix 5 ist ein speziell formulierter Werk trockenmörtel zur Herstellung von Zementfließestrich mit schwindreduzierten Eigenschaften. Er enthält bereits alle notwendigen Inhaltsstoffe und bedarf keiner Zugabe von weiteren Zusatzmitteln, Zusatzstoffen oder Zuschlägen.

ANWENDUNGSGEBIET

Flowplus Compound Mix 5 wird als Werk trockenmörtel zur Herstellung von Zementfließestrich eingesetzt. Er eignet sich zum Einsatz in Zweikammer-Mischmobilen, Schneckenpumpen oder zum Anmischen in geeigneten Anrührgefäßen.

- Herstellung von Verbundestrichen und schwimmenden Estrichen.
- Herstellung von Heizestrichen.
- Geeignet für Feuchträume und Außenbereiche.

EIGENSCHAFTEN

Der Werk trockenmörtel Flowplus Compound Mix 5 wird in fließfähiger Konsistenz angemischt. Dabei zeichnet sich das Produkt durch eine stabile und sedimentationsarme Zementfließestrichmischung aus. Zudem bietet es ideale Pump- und Verarbeitungseigenschaften sowie eine schwindarme Aushärtung. Der Zementfließestrich entspricht der Festigkeitsklasse CT-C25-F5 nach 28 Tagen.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN

Rohstoffbasis:	Zement
Farbe:	grau
Form:	Pulvergranulat
pH-Wert:	alkalisch
Dichte (bei 20 °C):	1.000 – 1.400 kg/m ³ (Schüttdichte lose)
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	6 Monate
Lagerung:	vor Feuchtigkeit geschützt lagern
Lieferform:	abgepackt in 25 kg Papiersäcken mit PE-Einlage

MISCHUNGSMODELL

Rezeptur		Einheit
Flowplus Compound Mix 5 (Werk trockenmörtel 0/4)	25	kg
Gesamtzugabewasser	ca. 3,75	kg
Fließmaß nach Hägermann	ca. 230	ltr.

FESTIGKEITEN UND SCHWINDMASS²⁾

Kriterium		Einheit
Festigkeitsklasse	CT-C25-F5	
Schwindmaß	ca. 0,5	mm/m

2) Die Festigkeiten und das Schwindmaß sind abhängig von der Menge des verwendeten Gesamtzugabewassers. Sie sind vor dem Ersteinsatz von Flowplus Compound Mix 5 durch Eignungsprüfung zu bestimmen.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

BEFÜLLUNG UND DOSIERUNG

Der Werk trockenmörtel Flowplus Compound Mix 5 wird in 25-kg-Papiersäcken mit PE-Einlage angeliefert und in Mischvorrichtung gefüllt. Die Richtdosierung beträgt für 1 m³ Frischmörtel ca. 1.930 kg an Werk trockenmörtel.

MISCHEN

Die Wassermenge wird so eingestellt, dass das Material ein Ausbreitmaß nach Hägermann von 22 – 24 cm erreicht. Dazu wird in der Regel eine Wasserzugabe von 3,5 – 4,0 l pro 25 kg-Sack benötigt. Die Mischung erfolgt kontinuierlich und homogen, sodass eine gleichbleibende Qualität des Fließestrichs gewährleistet ist.

FÖRDERN UND EINBAU

Nach dem Mischen wird der Frischmörtel direkt über die integrierte Pumpe der mobilen Mischzentrale oder händisch zur Einbaustelle gefördert. Der Estrich kann zügig und effizient eingebaut werden, wobei große Tagesleistungen möglich sind. Die Verarbeitung ist die gleiche wie bei jedem Zementfließestrich. Der Mörtel muss vollständig entlüftet werden. Das Entlüften und Nivellieren erfolgt durch Schwabbeln im Kreuzgang: der erste Schwabbelgang erfolgt in der Tiefe, der zweite Schwabbelgang oberflächennah. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 60 Minuten.

BESONDERE HINWEISE

- Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten.
- Flowplus Compound Mix 5 ist chloridfrei, Lösungsmittelfrei und baubiologisch unbedenklich.
- Bei korrekter Lagerung zeigen unsere Produkte keine Zersetzung. Deshalb sind Stabilität und Reaktivität bei ordnungsgemäßer Lagerung bis zu 6 Monaten nicht beeinflusst.
- Weitere Informationen zum Umgang mit Flowplus Compound Mix 5 entnehmen Sie unseren Sicherheitsdatenblättern.

ALLGEMEINE HINWEISE

NORMEN UND PRÜFVORSCHRIFTEN

- DIN EN 13139: Gesteinskörnung von Mörtel
- DIN EN 13813: Estrichmörtel und Estrichmassen
- DIN 18560: Estriche im Bauwesen, Teile 1, 2 und 4

KOMMENTAR

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Beim Einsatz dieses Produktes dürfen keine Zusatzmittel von anderen Herstellern mit verwendet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen sind. Wesentlich für die Güte des Estrichs sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannten Regeln der Estrichverlegetechnik. Da wir keine Kontrolle über die Baustellenbedingungen oder die Bauausführung besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

STAND: 01.08.25