



X Meborapid®

AUSTROCKNUNGSBESCHLEUNIGER FÜR CALCIUMSULFAT- UND ZEMENTESTRICHE

Meborapid® ist ein pulverförmiges Zusatzmittel zur Beschleunigung des Austrocknungsverhaltens von konventionellen Calciumsulfat- und Zementestrichen. Meborapid® ist auch zur Herstellung von Industrieestrichen und ganz besonders zur Herstellung von Heizestrichen geeignet! Es werden keine Luftporen in den Mörtel eingetragen, die die Wärmeleitung des Heizsystems mindern.

EIGENSCHAFTEN

- Verkürzung der Austrocknungszeit der Estriche
Die Estrichtrocknung eines 4 cm dicken Estrichs dauert unter »guten« Trocknungsbedingungen (Raumtemperatur 20 °C / rel. Luftfeuchte 65 %) ca. 14 Tage
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels
- Erhöhung der Biegezug- und Druckfestigkeit
- Erhöhung der Oberflächenfestigkeit
- Meborapid® gefriert nicht und ist zur Herstellung von Trockenmörtel geeignet

TECHNISCHE DATEN

Lieferform	Pulver
Schüttgewicht	0,9 kg/l
Verpackung	Papiersäcke 25 kg
Transport/Lagerung	Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Trocken lagern. Lagerfähigkeit mind. 12 Monate.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

LANXESS
Energizing Chemistry

DOSIERUNG / VERARBEITUNG

Meborapid® wird je nach geforderter Estrich-Festigkeitsklasse bei Zementestrich mit 1,5 bis 2,5 % (Gewichtsprozent bezogen auf Zement) und bei Calciumsulfatestrich mit 1,0 bis 1,5 % (Gewichtsprozent bezogen auf Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)) direkt in die Estrichmischpumpe dosiert.

Meborapid® nicht in das Standfass mit Anmachwasser dosieren!

Mischung aus 50 kg Zement

	%	1,5	2,0	2,5
Zugabemenge in	g	750	1.000	1.250
	cm ³	850	1.100	1.400

Mischung aus 75 kg Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)

	%	1,0	1,5
Zugabemenge in	g	750	1.100
	cm ³	830	1.200

Die Zugabe von Meborapid® erfolgt direkt in den Mischer nach Vorlegen der Hälfte der Gesteinskörnung. Nach Zugabe der anderen Hälfte der Gesteinskörnung mindestens weitere 2 Minuten mischen!

HINWEISE

Wegen der Wasser einsparenden Wirkung von Meborapid® ist unbedingt auf eine Reduzierung des Wasser-Bindemittel-Wertes zu achten. Der Estrichmörtel ist auf eine »erdfeuchte« Verarbeitungskonsistenz einzustellen.

Meborapid® nicht in Kombination mit anderen Estrichzusatzmitteln einsetzen!

Konventioneller Calciumsulfatestrich CA C25 F4 (AE 20)

Mischungsverhältnis Anhydritbinder zu Gesteinskörnung 1 : 3,75 (Gewichtsteile)
Wasser-Bindemittel-Wert w/b ~ 0,40-0,45

Konventioneller Zementestrich CT C25 F4 (ZE 20)

Mischungsverhältnis Zement zu Gesteinskörnung 1 : 5 (Gewichtsteile)
Wasser-Bindemittel-Wert w/b ~ 0,50-0,55

Die Belegreife der Estriche wird im Rahmen der handwerksüblichen CM-Messung (Calciumcarbid-Methode) ermittelt. Die Durchführung der Prüfung erfolgt gleichermaßen wie bei Estrichen ohne Zusatz von Meborapid®.

Folgende Grenzwerte sind bei der Belagsverlegung zu beachten:

	beheizt	unbeheizt
Calciumsulfatestrich	0,3 CM-%	0,5 CM-%
Zementestrich	1,8 CM-%	2,0 CM-%

Die Gesteinskörnungen sind entsprechend DIN EN 12620 auszuwählen. Empfohlen wird eine Gesteinskörnung mit Größtkorn 8 mm und einer Kornverteilung nahe der Sieblinie B 8 nach DIN 1045.

Für weitere Hinweise beachten Sie bitte den Verarbeitungshinweis Meborapid® und das DIN-Sicherheitsdatenblatt für Meborapid®.