

# X Mebonit Spezial® S

## ZUSATZMITTEL FÜR ZEMENT- UND CALCIUMSULFATESTRICHE

Mebonit® Spezial S ist ein flüssiges Zusatzmittel zur Herstellung von Calciumsulfat- und Zementestrichen nach DIN 18560. Mebonit® Spezial S eignet sich auch zur Herstellung beheizter Estrichkonstruktionen.



### EIGENSCHAFTEN

- Reduzierung des Wasseranspruchs beim Anmischen des Estrichmörtels
- Verbesserung der Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels
- Verhindert das Nachwässern des Estrichs
- Steigerung der Estrich-Oberflächenfestigkeit
- Vollflächige Ummantelung der Heizrohre bei Fußbodenheizung durch plastifizierende Eigenschaften
- Beschleunigung der Estrichtrocknung

### TECHNISCHE DATEN

Lieferform	flüssig
Dichte	1,0 kg/l
Verpackung	Kunststoffkanister 20 kg
Transport/Lagerung	Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Falls Mebonit® Spezial S einfriert, ist es nach dem Auftauen vor der Wiederverwendung aufzurühren. Lagerfähigkeit mind. 12 Monate.

### DOSIERUNG / VERARBEITUNG

Mebonit® Spezial S kann in konzentrierter oder verdünnter Form verarbeitet werden. Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,05 - 0,1 % (Gewichtsprozent bezogen auf die eingesetzte Bindemittelmenge).

#### In konzentrierter Form mit oder nach Wasserzugabe:

bei 50 kg Zement	25 - 50 cm <sup>3</sup>	Mebonit® Spezial S
bei 75 kg Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)	40 - 75 cm <sup>3</sup>	Mebonit® Spezial S

Mischdauer mindestens 2 Minuten nach Zugabe der letzten Gesteinskörnung.

#### In verdünnter Form:

bei 50 kg Zement	0,25 - 0,5 l	Mebonit® Spezial S
bei 75 kg Anhydritbinder (Calciumsulfatbinder CAB 30)	0,40 - 0,75 l	Mebonit® Spezial S

in ein mit 200 l Wasser gefülltes Standfass geben und gut umrühren. Den gesamten Bedarf des Anmachwassers dem Standfass entnehmen. Mischdauer mindestens 2 Minuten nach Zugabe der letzten Gesteinskörnung.

### HINWEISE

Wegen der Wasser einsparenden Wirkung von Mebonit® Spezial S ist unbedingt auf eine Reduzierung des Wasser-Bindemittel-Wertes zu achten. Nachdosierung anderer LANXESS-Zusatzmittel ist nach Rücksprache möglich! Der Estrichmörtel ist auf eine »erdfeuchte« Verarbeitungskonsistenz einzustellen.

Mebonit® Spezial S 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 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 das DIN-Sicherheitsdatenblatt für Mebonit® Spezial S.

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