

Lenzolit Bauchemie GmbH

PRODUKTINFORMATION

9/04

Am Bahndamm 6
19309 Lenzen

ESTRICH- UND BETONMÖRTEL

Werk-Trockenestrich/Beton der Festigkeitsklassen B 25 / ZE 30 zur Herstellung von Beton und Stahlbeton nach DIN 1045 und anderen Betonen, sowie von Estrich nach DIN 18560 Teil 1

- leicht verarbeitbar
- witterungsbeständig
- frostbeständig
- Widerstand gegen Öle und Fette
- physiologisch unbedenklich

Anwendungsbereich

Estrich nach DIN 18560 Teil 1 als Verbundestrich mit einer Mindeststärke von 3 cm z. B. für Keller, Garagen, Werkstätten.

Unter anderem als schwimmender Estrich mit einer Mindeststärke von 3,5 cm auf Dämmschichten bis 5 mm (bei 5 bis 10 mm Dämmschicht mindestens 4 cm Estrich).

Nach DIN 1053 Teil 1 nicht zulässig für das Vermauern der Außenschale.

Beton der Festigkeitsklassen B 25 / ZE 30 für Betonier- und Reparaturarbeiten z. B. Einbetonieren von Pfählen, zum Erstellen von Fundamenten u.v.m. Auch zur Herstellung von Stahlbeton nach DIN 1045 geeignet.



Technische Daten

	Beton	Estrich
	B 25 nach DIN 1045	ZE 30 nach DIN 18560 Teil 1
Verarbeitungszeit	2 h	2 h
ph-Wert	> 12	> 12
Druckfestigkeit	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
Schleifverlust		12,7 cm ³ / 50 cm ²
Begehbarkeit		> 24 h
Baustoffklasse	A 1 - DIN 4102 Teil 1	A 1 - DIN 4102 Teil 1
	nicht brennbar	nicht brennbar

Güteüberwachung

Eigen- und Fremdüberwachung

Untergrund- und Vorbehandlung

Der Untergrund muß frei von Trennmitteln bzw. frei von haftmindernden Materialien wie Staub, Schmutz, Fett, Farbresten und Zementstein sein.

Bei der Herstellung von Verbundestrichen ist stets der Untergrund mit Lenzolit Kombikontakt zu streichen

Dispersionsfarben

Fliesenkleber

Vollwärmeschutz

Bauchemie

Trockenmörtel

Trockenmörtel

Bauchemie

Vollwärmeschutz

Fliesenkleber

Dispersionsfarben

Anwendung

Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 - 5 Minuten manuell oder maschinell mischen.

Konsistenz	Trockenmörtel	Wasser	Frischmörtel
weich	10 kg Sack	1,2 l	
	25 kg Sack	2,7 l	ca. 13 l
	40 kg Sack	4,5 l	ca. 21 l
plastisch	10 kg Sack	1,0 l	
	25 kg Sack	2,5 l	ca. 13 l
	40 kg Sack	4,0 l	ca. 21 l
steif	10 kg Sack	10,8 l	
	25 kg Sack	2,2 l	ca. 13 l
	40 kg Sack	3,5 l	ca. 21 l

Werkmörteln dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusatzstoffe zugegeben werden.

Bei der Herstellung von Zeigestrichen sind folgende Merkblätter zu beachten:

- **Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonstein auf beheizten Fußbodenkonstruktionen.**
- **Elastischen Bodenbeläge, Textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Bodenkonstruktionen.**

Bei der Herstellung von schwimmenden Estrichen ist folgendes Merkblatt zu beachten:

- **Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonstein auf Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschichten**

Verarbeitungstemperatur

Die Verarbeitungstemperatur darf die vorgegebenen Mindesttemperaturen weder über- noch unterschreiten. +5° C bis +30° C / Objekt- und Materialtemperatur.

Nachbehandlung

Der verarbeitete Mörtel ist vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Regen und Frost zu schützen wie z. B. durch hinterlüfteter Folie oder durch Abhängen mit Jutesäcken.

Reinigung der Werkzeuge

Lenzolit Estrich- und Betonmörtel kann im frischen Zustand mit Wasser, im erhärteten Zustand nur mechanisch entfernt werden.

Materialbedarf

Trockenmörtel: ca. 21 kg /m² - cm Schichtdicke

Lieferform

10, 25 und 40 kg Papiersäcke in feuchtigkeitsgeschützter Ausführung.

10 kg Sack - 100 Sack / Euro-Palette in Schrumpffolie

25 kg Sack - 42 Sack / Euro-Palette in Schrumpffolie

40 kg Sack - 30 Sack / Euro-Palette in Schrumpffolie

Schrumpffolie dient nur zur besseren Transportfähigkeit der Ware, nicht als Schutz vor Witterungseinflüssen.

Lagerfähigkeit

Lenzolit Estrich- und Betonmörtel ca. 6 Monate

- witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette lagern.

Grundlage dieses technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Die Angaben dienen der unverbindlichen Information. Alle genannten Werte sind Durchschnittswerte unter normalen Bedingungen. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Bei nichtbeschriebenen Nutzungsarten verweisen wir auf die Möglichkeit, unsere anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen.

*Die in diesem Merkblatt enthaltenen Daten entsprechen dem Stand der Technik, sie beruhen auf unseren sorgfältigen Forschungen und Prüfungen und werden nach bestem Wissen weitergegeben. Der Abnehmer ist von der sorgfältigen Eignungsprüfung im Einzelfall nicht entbunden. Im Zweifelsfalle sollten Probeflächen angelegt werden.

Durch von uns nicht beeinflussbare Faktoren bei der Verarbeitung, insbesondere das Zutun anderer Produkte, können andere Eigenschaften entstehen, als in diesem Merkblatt angegeben. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung Dritter selbst zu prüfen und ggf. auszuräumen.

Verbindlichkeiten können aus dieser technischen Information nicht abgeleitet werden.

Mit dem Erhalten dieses technischen Merkblattes erklären wir uns über die Gültigkeit