

MAUERN + BETONIEREN

EB Estrichbeton

universell einsetzbarer Trockenmörtel für Beton- und Estricharbeiten



TECHNISCHE INFORMATION

Festigkeitsklasse	CT-C25-F4 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18550
Festigkeitsklasse	C25/30 gemäß DIN 1045
Expositionsklassen	XC4, XF1, XA1 gemäß DIN 1045
Betonklasse	BK-N gemäß DIN 1045
Feuchtheitsklasse	W0 / WF gemäß DAfStb Alkali-Richtlinie
Konsistenzklasse	F1 - F2 / C1 - C2
Druckfestigkeit	≥ 25 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitbare Zeit	ca. 1 – 2 Stunden

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Die Druckfestigkeit wurde bei der Konsistenzklasse F1 / C1 ermittelt. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

EIGENSCHAFTEN

- sehr emissionsarm EC 1^{PLUS}
- 0 – 8 mm Körnung
- witterungs- und frostbeständig nach Erhärtung
- leicht anzumischen
- leichte Verarbeitung

ANWENDUNGEN

- zur Herstellung von Estrichkonstruktionen gemäß DIN 18560
- zur Herstellung von feingliedrigen Betonbauteilen und Fundamenten
- für Platten, Zaunpfähle, Tür- und Fensterstürze usw.
- als Fußboden in Kellern, Garagen, Werkstätten usw.
- für außen und innen

QUALITÄT

- hochwertige Bindemittel gemäß DIN EN 197-1
- mineralische Zuschlagstoffe in günstiger Zusammensetzung
- vergütet

UNTERGRUND

Der Untergrund muss frostfrei, oberflächentrocken, tragfähig, sauber, und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z. B. Farbanstriche, Schalöle) sein.

Vor der Verarbeitung Untergrund vornässen, jedoch Pfützenbildung vermeiden. Zur Erstellung von Verbundestrichen oder bei Ausbesserungsarbeiten ist die Vorbehandlung mit einer zementären Haftbrücke erforderlich. Bereits aus dem Untergrund vorgegebene Dehnungs- und/oder Bewegungsfugen sind zu übernehmen. An allen Wandanschlüssen, Stützen etc. sind Randstreifen anzubringen.



MAUERN + BETONIEREN

EB Estrichbeton

universell einsetzbarer Trockenmörtel für Beton- und Estricharbeiten

VERARBEITUNG

Nicht verarbeiten und trocknen/abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30 °C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.

Sackinhalt mit sauberem Wasser erdfeucht bis schwach plastisch anmischen und sofort nach dem Mischen verarbeiten. Bei Verwendung als Heizestrich ist das Produkt mit quick-mix EMU Universalgrundierung im Verhältnis 1 Teil EMU : 1 Teil Wasser zu vergüten. Zur Verbesserung der Homogenität des Betons intensiv verdichten, z. B. durch Stochern, Rütteln oder Klopfen der Schalung.

Erstellte Betonbauteile oder -flächen sind mindestens 7 Tage feucht zu halten und vor rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie z. B. Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Schlagregeneinwirkung zu schützen.

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

HINWEIS

Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

Bei Fragen, rund um unsere Produkte, steht Ihnen unsere Technische Beratung unter der Hotline +49 541 / 601-601 gerne zur Verfügung. Die technischen Angaben beziehen sich auf +20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die zeitlichen Abläufe. Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

27.08.2026

WASSERBEDARF / ERGIEBIGKEIT

Gebinde	Wasserbedarf	Ergiebigkeit
10 kg/Sack	ca. 0,8 – 1,0 l	ca. 5 l
25 kg/Sack	ca. 2,1 – 2,3 l	ca. 12,5 l

VERBRAUCH

Verbrauch: ca. 20 kg/m² pro 10 mm Schichtdicke

LAGERUNG

Trocken und sachgerecht lagern.

Wir empfehlen, das Produkt innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum zu verbrauchen.

LIEFERFORM

- 10 kg/Sack
- 25 kg/Sack

NOTFALLNUMMER: +49 551 19 240

quick-mix ist eine Marke von Sievert
Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Tel. +49 541 601-00 • info@sievert.de • www.quick-mix.de