

TSN-Werkfrischmörtel – Produktinformation

„Wie man sich bettet, so liegt man“

sagt der Volksmund, und das gilt auch für die Mauersteine Ihres Hauses. Fachleute sprechen nicht umsonst vom „Mörtelbett“, in dem die Steine liegen.

TSN-Werkfrischmörtel heißt gleichbleibende Konsistenz, geschmeidige Verarbeitbarkeit und hohe Produktqualität. Das zeichnet unsere Mörtel aus. Unser Normalmauermörtel ist extrem druckfest, verarbeitungsfreundlich, lange korrigierbar und bis 36 Stunden verarbeitbar.

Unser Normalmauermörtel ist der Mörtel für alle Fälle.

Ob Innen- oder Außenwände, ob Keller oder Obergeschoss:

Mit Normalmauermörtel entsteht das klassische Mauerwerk mit einer Fugendicke von 12 mm. Die Festigkeitsklasse gibt der Statiker vor.

So ist sichergestellt, dass ein standfestes Gebäude entsteht, das seinen Bewohnern die höchstmögliche Sicherheit bietet.

Übrigens: Gerade die 12 mm dicke Fuge hat viele positive Eigenschaften. Sie wirkt im Mauerwerk wie ein ausgleichender Puffer und kann unvorhergesehene Verformungen viel besser ausgleichen als dünnere Fugen.

Zusammensetzung von Normalmauermörtel

Mauermörtel ist ein mineralischer Baustoff.

Er besteht im Wesentlichen aus natürlichem Sand und Zement.

Eigenschaften

- gleichmäßige Verteilung der Traglast, Vorbeugung der Rissempfindlichkeit
- Ausgleich von Unebenheiten bzw. Maßtoleranzen
- Verbesserung des Schallschutz
- Verbesserung Brandschutz
- Verbesserung der wärmedämmenden Eigenschaften
- Verarbeitungszeit bis zu 36 Stunden
- keine Erfordernisse für Wasser- und Stromanschluss
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch kellenfertige Anlieferung auf der Baustelle

Anwendungsgebiete

- alle Bereiche von Rohbau, Ausbau und Renovierung (NM IIa)
- Mauerwerk mit hoher statischer Beanspruchung (NM III und NM IIIa), z.B. Stützen, Träger, Pfeiler, einschaliges Verbundmauerwerk



Technische und bauphysikalische Daten		Normalmauermörtel		
Bezeichnung	DIN V 18560	NM IIa	NM III	NM IIIa
Mörtelklasse	DIN EN 998-2	M5	M10	M20
Mörtelgruppe	DIN 1053	IIa	III	IIIa
Druckfestigkeit	N/mm ²	≥5	≥10	≥20
Trockenrohdichte	kg/dm ³	≥1,5	≥1,5	≥1,5
GK	mm	≤ 2mm	≤ 2mm	≤ 2mm
Verarbeitungszeit	h	bis zu 36	bis zu 36	bis zu 36
Chloridgehalt	M.-%	≤ 0,1		
Brandverhalten		Baustoffklasse A1		