

YTONG FIX N 241 Dünnbettmörtel

Zum Verkleben von Porenbeton-Plansteinen und Porenbeton-Planbauplatten.

Technische Daten	
Mörtelgruppe:	M 10 gem. DIN EN 998-2
Druckfestigkeit:	> 10 N/mm ²
Körnung:	0 - 0,5 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 4 Std. bei 20°C
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C - ≤ + 30°C
Wasserbedarf:	ca. 0,5 l je 2 kg ca. 1,3 l je 5 kg ca. 2,6 l je 10 kg ca. 6,5 l je 25 kg ca. 1,5 l je 2 kg ca. 4,0 l je 5 kg ca. 8,0 l je 10 kg ca. 20,0 l je 25 kg
Ergiebigkeit:	je nach Steinformat
Verbrauch:	trocken, ca. 12 Monate
Lagerung:	2-kg, 5-kg, und 10-kg-Beutel, 25-kg Sack
Lieferform:	weiß
Farben:	

Technische Eigenschaften:

- mineralisch
- leichte Verarbeitung
- witterungsbeständig und frostbeständig nach Erhärtung
- kein Verdursten oder Aufbrennen des Mörtels
- kraftschlüssiger Haftverbund durch auf das Saugverhalten von Ytongsteinen eingestelltes Wasserrückhaltevermögen
- problemlose Korrigierbarkeit der gesetzten Steine
- die mörteltechnische Voraussetzung für nachfolgenden Dünnputz

Verarbeitung:

- Spezial-Trockenmörtel zur Verklebung von stark saugenden YTONG-Plansteinen und -Planbauplatten
- für Auftrag mit Mörtelschlitten bzw. Dünnbettwalze
- für dünne Mörtelfugen von 1 bis 3 mm

Qualität:

- Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2
- Bindemittel gem. DIN EN 197
- nicht brennbar, Baustoffklasse A 1 gemäß DIN 4102
- Zuschlagstoffe in optimierter Zusammensetzung
- vergütet
- chromatarm
- güteüberwacht

Steinfestigkeitsklasse	Grundwert der zul. Druckspannung σ_0		
	Dünnbettmörtel ¹⁾ MN/m ²	Leichtmörtel LM 21 MN/m ²	LM 36 MN/m ²
2	0,6	0,5 ²⁾	0,5 ²⁾ ³⁾
4	1,0	0,7 ⁴⁾	0,8 ⁵⁾
6	1,4	0,7	0,9
8	1,8	0,8	1,0
12	2,0	0,9	1,1
20	2,9	0,9	1,1
28	3,4	0,9	1,1

1) Verwendung nur bei Porenbeton-Plansteinen nach DIN 4165. Die Werte gelten für Vollsteine. Für Kalksand-Lochsteine und Kalksand-Hohlblöcke nach DIN 106 T.1 gelten die entsprechenden Werte der Tabelle 3 bei Mörtelgruppe III bis Steinfestigkeit Klasse 20.

2) Für Mauerwerk mit Mauerziegeln nach DIN 105 T.1 bis T.4 gilt $\sigma_0 = 0,4 \text{ MN/m}^2$.

3) $\sigma_0 = 0,6 \text{ MN/m}^2$ bei Außenwänden mit Dicken $\geq 300 \text{ mm}$. Diese Erhöhung gilt jedoch nicht für den Nachweis der Auflagerpressung nach Abschnitt 7.2.3.

4) Für Kalksandsteine nach DIN 106 T.1 der Rohdichteklasse $\geq 0,9$ und für Mauerziegel nach DIN 105 T.1 bis T.4 gilt $\sigma_0 = 0,5 \text{ MN/m}^2$.

5) Für Mauerwerk mit den in Fußnote 4) genannten Mauersteinen gilt $\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$.

Verarbeitung:

Den Verpackungsinhalt von 2 kg, 5 kg, 10 kg bzw. 25 kg Trockenmörtel verarbeitungsgerecht von Hand oder mit Rührquirl mit ca. 0,5 l, 1,3 l, 2,6 l bzw. 6,5 l Wasser anmischen bis ein pastöser Mörtel entsteht. Wenn geschlossene Stege bei der Verarbeitung mit einem Zahnschäpfel entstehen, ist die richtige Konsistenz erreicht. Den angerührten Kleber nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals kurz durchmischen. Dem Gemisch keine Zusätze beimengen.

Beim Setzen der ersten Plansteinschicht ist darauf zu achten, dass diese flucht- und waagerecht ins Mauermörtelbett eingebracht werden. Evtl. Unebenheiten sind vor dem Kleben der zweiten Schicht abzulegen. Staub ist von den Steinoberflächen zu entfernen. Der Kleber ist für maximal 2 - 3 Plansteinlängen, von Hand oder mit Mörtelschlitten gleichmäßig ca. 1 – 3 mm dick aufgekämmt, vorzutragen. Plansteine möglichst von oben setzen und mit Gummihammer anklappen. Verschiebung in Längsrichtung sind zu vermeiden.

Das frische Mauerwerk ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen (z. B. starker Wind, Frost) zu schützen. Verarbeitung nicht bei Luft- und Steintemperaturen unter + 5°C ausführen.

Ergiebigkeit:

2 kg, 5 kg, 10 kg bzw. 25 kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 1,5 Liter, 4 Liter, 8 Liter bzw. 20 Liter Nassmörtel.

Verbrauch:

Für die Verklebung von 1 m² Mauerfläche (mit Nut und Feder - ohne Stoßfugenverklebung) können in Abhängigkeit vom Stein folgende Erfahrungswerte angenommen werden.

Verbrauch / Consumption		
Stein-/Plattenbreite / Thickness	Verbrauch ca. / Consumption approx.	
	pro Stein/Platte / per block	pro m ² Wandfläche / per m ² of wall area
5,0 cm	0,11 kg	0,90 kg
7,5 cm	0,16 kg	1,35 kg
10,0 cm	0,22 kg	1,80 kg
11,5 cm	0,25 kg	2,07 kg
17,5 cm	0,33 kg	2,76 kg
24,0 cm	0,44 kg	3,64 kg
30,0 cm	0,53 kg	4,45 kg
36,5 cm	0,64 kg	5,33 kg

Lagerung:

Trocken auf einer Holzpalette. Wir empfehlen den Verbrauch innerhalb von ca. 12 Monaten.

Lieferform:

2-, 5-kg, und 10-kg-Beutel
25-kg-Sack

Hinweis:

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

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.

Stand: Juli 2024

Weitere Auskünfte durch:
Xella Deutschland GmbH
Düsseldorfer Landstraße 395
D-47259 Duisburg
Tel.: +49 800 523 5665
E-Mail: info@xella.com