

Das Fundament

1



Mit dem Nivilliergerät oder einem Hochbau-Laser wird der höchste Punkt des Fundamentes bzw. der Bodenplatte ermittelt. Der Untergrund muss trocken, frostfrei sowie frei von Staub und Schmutz sein.

Die erste Schar

3



In die noch feuchte Mörtelschicht wird die erste Ziegelschar nach herkömmlicher Art versetzt. Mit der Schnur, der Wasserwaage und dem Gummihammer bringen Sie die Ziegel ins Lot. In dieser Phase ist äußerste Genauigkeit erforderlich.

Das Mörtelbett

2



Ausgehend von diesem höchsten Punkt des Fundamentes bzw. der Bodenplatte legen Sie ein vollflächiges Mörtelbett für die erste Ziegelschar an, das mindestens 1,5 cm stark sein muss. Hier wird ein Anlegemörtel verwendet.

Richtig gemischt

4



Mit dem Dünnbettmörtel erhalten Sie ein fast fugenloses, ideal zu verputzendes Mauerwerk. Dazu den Mörtel mit kaltem, sauberen Wasser in einer sauberen Mörtelwanne vermischen. Streuen Sie unter ständigem Rühren (mit geeignetem Rührquirl) den Trockenmörtel ein, bis eine geschmeidige Masse entsteht. Die optimale Verarbeitungskonsistenz entspricht einem dünnflüssig angerührtem Baukleber. 25 kg Ökotherm Planziegelmörtel (=Dünnbettmörtel) ergeben nach Wasserzugabe zirka 22 Liter Nassmörtel pro Sack.

Das Auftragen

5



Füllen Sie die durch gutes Vornässen vorbereitete und geschlossene Mörtelwalze mit dem Dünnbettmörtel bis maximal drei Viertel des Fassungsvermögens. Tragen Sie den Planziegelmörtel mit der Mörtelrolle vollflächig (ca. 3 mm dick) auf, oder tauchen Sie die Ziegel in den Dünnbettmörtel bevor Sie ihn versetzen. Die am Ziegel anhaftende Mörtelmenge genügt für eine feste Verbindung mit dem Untergrund. Die Lochung der Ziegel verhindert ein Aufschwimmen.

Das Versetzen

7



Dazu den Ziegel von oben nach unten in die Verzahnung gleiten lassen. Den Ziegel auf den Mörtel setzen und nicht schieben. Der aufgetragene Dünnbettmörtel bleibt zirka 7 min verarbeitbar. Das Versetzen der Spannton Stürze im Auflagerbereich muss jedoch weiterhin in einem Mörtelbett erfolgen. Ebenso muss die erste Ziegelschar über den Stürzen (Lagerfuge Sturz – Ziegel) mit Mörtel vermauert werden.

Die Verarbeitungszeit

6

Zirka 4 Stunden bleibt der Ökotherm Planziegelmörtel in der Mörtelwanne geschmeidig. Nach dem Vermauern können die Ziegel noch für zirka 7 min eingerichtet werden. Achtung: Sonne und Wind beeinflussen die Trocknung ungünstig. Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten.

Maueranker für Innenwände

8



Dort wo später Innenwände stehen sollen, setzen Sie Maueranker in die Fugen der Außenwände. Beim Mauern der Innenwände werden Sie waagrecht hochgebogen und in die Lagerfuge eingebunden.