

KS-NT[®] Systemmörtel

zum Vermörteln von KS-NT[®]-Steinen

Technische Information	
Mörtelklasse:	M10 gem. DIN EN 998-2
Druckfestigkeit:	> 10 N/mm ²
Körnung:	0 - 1,2 mm
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C
Lagerung:	trocken und sachgerecht

Mörtel anmischen:

Die unterste Steinlage des KS-NT[®] wird als Kimmschicht verlegt. 25 kg KS-NT[®]-Mörtel werden hierzu mit ca. 5 – 5,5 Liter Wasser angemischt. Die weiteren Steinlagen werden im Tauchverfahren mit Dünnbettmörtel verklebt. Hierzu werden 25 kg KS-NT[®]-Mörtel mit ca. 5,5 – 6 Liter Wasser verarbeitungsgerecht angemischt. Zum Deckenanschluss werden ebenfalls 25 kg KS-NT[®]-Mörtel mit ca. 5 – 5,5 Liter Wasser angemischt und zwischen Stein und Beton eingebracht. Der KS-NT[®]-Mörtel wird am besten mit einem langsam laufenden Rührquirl angerührt.

Nach einer Reifezeit von ca. 3–5 Minuten nochmals kurz aufrühren. Danach kann der Mörtel bei Normaltemperatur bis zu 4 Stunden verarbeitet werden.

Steine reinigen:

Vor Beginn der Vermauerungsarbeiten sind die zu verwendenden Steine im Fugenbereich von Staub und Produktionsrückständen zu befreien. Die Steine müssen bei der Verarbeitung frostfrei sein.

Mörtelauftrag:

Die unterste Steinlage des KS-NT[®] wird als Kimmschicht verlegt. Der KS-NT[®]-Mörtel wird hierzu etwas steifer angemischt und entsprechend dicker verarbeitet. Die weiteren Steinlagen werden im Tauchverfahren mit Dünnbettmörtel verklebt. Zum Deckenanschluss wird ebenfalls der KS-NT[®]-Mörtel verwendet und zwischen Stein und Beton eingebracht.

Steine setzen und ausrichten:

Der Stein wird vorsichtig aufgesetzt und anschließend durch Schlagen mit einem Gummihammer lot- und fluchtgerecht ausgerichtet, so dass sich eine Dünnbettmörtelfuge von 1 bis 2 mm einstellt. Zur besseren Stabilität und zur optimalen Ausnutzung der Stehöfnungen sollte als Überbindemaß ca. ½ Stein gewählt werden.

Hinweis:

Die einzelnen DIN-Normen und das technische Merkblatt für KS-NT[®]-Mörtel sind zu berücksichtigen.

Lagerung:

Trocken und sachgerecht.

Wenn die zuvor beschriebenen Arbeitsschritte eingehalten werden, ist es nicht erforderlich, das neu aufgerichtete KS-NT[®]-Mauerwerk zusätzlich auszurichten (Keile o. ä.), da diese Maßnahme den Stein-Mörtel-Verbund negativ beeinflussen können.

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: November 2017

Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. 0541/601-01, Fax 0541/601-853
info@quick-mix.de, www.quick-mix.de