

KALKSANDSTEIN Vario G Dünnbettmörtel

Vario G Dünnbettmörtel für Wände aus KS*-
Planelementen und KS*-Plansteinen

Technische Information	
Mörtelklasse:	M 10 gemäß DIN EN 998-2
Druckfestigkeit:	> 10 N/mm ²
Körnung:	0 – 0,6 mm
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C und < + 30°C, Verarbeitungshinweise beachten
Wasserbedarf:	ca. 6 l je 20 kg
Verbrauch:	je nach Steinformat
Lagerung:	trocken und sachgerecht

Mörtel anmischen:

20 kg Mörtel sind mit ca. 6 Liter Wasser anzumischen. Zunächst ca. 4 – 4,5 Liter Wasser in ein sauberes Gefäß vorgeben und den Sackinhalt sowie die restliche Wassermenge unter ständigem Mischen zugeben.

Der Vario G Dünnbettmörtel wird am besten mit einem langsam laufenden Rührquirl angerührt.

Nach einer Reifezeit von ca. 3 - 5 Minuten nochmals 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:

Der Mörtel wird ausschließlich mit dem KS-Mörtelschlitten oder der KS-Plansteinkelle auf die Steine aufgetragen. Für die einzelnen Mauerwerksarbeiten stehen unterschiedlich breite Schlitten und Kellen zur Verfügung.

Beim Führen der KS-Plansteinkelle und des KS-Mörtelschlittens ist zwingend darauf zu achten, dass die Führung so gehandhabt wird, dass ausreichend Mörtelauftrag erfolgt. Das heißt, dass das entstandene Mörtelbett die durch die Zahnung vorgegebene Auftragsdicke in allen Bereichen der Fuge erreicht.

Steine setzen und ausrichten:

Auf die so vorbereitete Mörtelfuge wird der Stein von Hand oder mit dafür vorgesehenen Versetzwerkzeugen vorsichtig aufgesetzt und anschließend durch Schlagen mit einem Gummihammer lot- und fluchtrecht ausgerichtet, so dass sich eine Dünnbettmörtelfuge von 1 bis 2 mm einstellt.

Wenn die zuvor beschriebenen Arbeitsschritte eingehalten werden, ist es nicht erforderlich, das neu aufgerichtete KS-Mauerwerk zusätzlich

auszurichten, da diese Maßnahmen den Stein-Mörtel-Verbund negativ beeinflussen können.

Sollten Ihnen die beschriebenen Werkzeuge nicht vorliegen, wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges KS-Werk.

Hinweis:

Die einzelnen Normen und das technische Merkblatt für Vario G Dünnbettmörtel sind zu berücksichtigen.

Das frische Mauerwerk ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie sehr hohen und tiefen Temperaturen, Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Schlagregeneinwirkung zu schützen (z. B. durch Abhängen mit Folie).

Verbrauch:

Für die Verklebung von 1m² Mauerfläche (Dünnbettvermörtelung ohne Stoßfugenverklebung) können in Abhängigkeit vom Stein folgende Erfahrungswerte angenommen werden. Die Angaben der Steinhersteller sind zu berücksichtigen.

Wanddicke [cm]	Abmessungen L / B / H [mm]	Mörtelbedarf [l/m ²] / [kg/m ²]
11,5	498/115/249	ca. 1,2 / 1,5
24,0	498/240/249	ca. 2,5 / 3,4
36,5	498/365/249	ca. 3,8 / 5,0

Lagerung:

Trocken und sachgerecht.

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: Januar 2023

Weitere Auskünfte durch:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Telefon: 0541 / 601-01 Telefax: 0541 / 601-853
info@sievert.de

Die Leistungserklärung ist unter www.dopcap.eu elektronisch abrufbar.