

Geprüfte  
Baustoffe aus  
natürlichen und  
nachwachsenden  
Rohstoffen...

**Hessler**

KALK & PUTZ

# Das Hessler Kalksystem.

Qualität seit 1881

Hessler Kalkwerke GmbH · 69154 Wiesloch · Postfach 1345 · Tel. 062 22/92 75-0



## HP 9 VM Naturkalk-Vorspritzmörtel

### Zusammensetzung: (Volldeklaration)

**HP 9VM besteht aus** natürlich hydraulischem Kalk, Kalksteinsand, Kalksteinmehl, Methylcellulose und Haftmittel (Gehalt: kleiner 1%).

**Korn: 4 mm.**

HP 9VM ist ein zementfreier, mineralischer Werk trockenmörtel der Mörtelgruppe **CS I nach DIN EN 998-1**. Er enthält keine synthetischen Bindemittel, ist hoch diffusionsoffen (Diffusionswiderstandszahl  $\mu = 7$ ), sowie pilz- und schimmelwidrig.

### Anwendungsbereich:

HP 9VM findet Verwendung als volldeckender **Vorspritzmörtel** für den Innen- und Außenbereich. Er dient zur Verbesserung der Haftung für nachfolgende Putzschichten (Hessler Naturkalk-Grundputze HP 9VM ist vor allem für **Natursteinmauerwerke** und **Bruchstein-Mauerwerke** geeignet).

### Untergrund:

HP 9VM wird für Mauerwerke aus Vollziegel, oder Natursteinen verwendet (z. B. Bruchsteine, etc.). Bei stark saugendem und / oder glattem Untergrund ist bei Neubauten Hessler **Vorspritzmörtel HP 10**, alternativ **Kalkhaftputz HP 14 gezahnt**, erforderlich.

Zu **fliesende Flächen** müssen mit dem **Kalk-Zementputz HP 1** oder **HP 1L** verputzt werden. Untergrundvorbereitung mit **HP 10** vornehmen.

### Verarbeitung:

HP 9VM kann mit allen gängigen Putzmaschinen verarbeitet und in allen gebräuchlichen Förderanlagen transportiert werden (hierfür Bedienungsanleitung der Maschinenhersteller beachten). Bei **Handverarbeitung** den Sackinhalt mit **ca. 10 Liter Wasser** vermengen und knotenfrei verrühren, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Hierfür z. B. Freifallmischer, oder einen geeigneten Rührquirl verwenden. Ca. 10 Minuten stehen lassen und erneut aufrühren. Die Untergründe sind bei Bedarf **vorzunässen**. Die Auftragsstärke von **ca. 5 mm** sollte nicht überschritten werden. Vor Anbringen des Grundputzes ist eine **Trocknungszeit von ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke** einzuhalten (abhängig von z. B. Temperatur und Luftfeuchte).

- Materialbedarf:** Der Sackinhalt von 25 kg ergibt ca. 16 Liter Nassmörtel.  
**Auftragsstärke:** min. 3 mm / max. 5 mm  
**Ergiebigkeit:** ca. 5 qm / Sack bei ca. 5 mm Auftragsstärke  
(je nach Beschaffenheit des Untergrunds)
- Besondere Hinweise:** Zur Beurteilung und Vorbereitung des Putzgrunds ist die DIN 18550 und DIN 18350 zu beachten. Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Staub, Schalöl, u. Ä. sein. Mürbe und lose Stellen sind zu entfernen. **Ausblühungen**, z. B. durch Salze, sind vor dem Verputzen zu behandeln. Putzflächen sind durch geeignete Maßnahmen gegen Holz zu trennen. Die Luft- und / oder Objekttemperatur muss **über 5 °C** liegen. Reine Kalkmörtel müssen **mind. vier Wochen frostfrei** stehen. Ein zu schnelles Austrocknen des Putzes ist zu verhindern. Gegebenenfalls ist ein **Nachnässen**, bzw. feuchthalten erforderlich. Für eine ausreichende **Lüftung** ist zu sorgen.
- HP 9VM darf nur im Originalzustand ohne jegliche Beimischung verwendet werden.
- Verpackungseinheit:** in Säcken zu je 25 kg, 42 Sack / Palette  
Gewicht: ca. 1.050 kg / Palette
- Lagerung:** trocken, bei geschlossener Verpackung mind. 6 Monate haltbar
- Qualitätsüberwachung:** HP 9VM wird laufend im Werkslabor auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften überwacht.
- Sicherheitshinweise:** Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei telefonischer oder schriftlicher Anfrage unter:  
info@hessler-kalkwerk.de, oder unter: 06222/9275-0. Wir beraten Sie gerne!

Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und berücksichtigen nicht den jeweiligen Einzelfall. Darum können aus ihnen keine Schadensersatzansprüche hergeleitet werden. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Schreibfehler und Änderungen vorbehalten.