

Geprüfte
Baustoffe aus
natürlichen und
nachwachsenden
Rohstoffen...

Das Hessler Kalksystem.

Hessler

KALK & PUTZ

Qualität seit 1881

Hessler Kalkwerke GmbH · 69154 Wiesloch · Postfach 1345 · Tel. 06222/9275-0

HP 9U Naturkalk-Universalputz

Zusammensetzung: (Volldeklaration)

HP 9U besteht aus natürlich hydraulischem Kalk, Kalkstein- u. Quarzsand, Blähglas, Kalksteinmehl, Hanf, sowie einem geringen Zusatz Methylcellulose. **Korn: 2 mm.**

HP 9U ist ein zementfreier, mineralischer Werk trockenmörtel der Mörtelgruppe **CS I nach DIN EN 998-1**. Er enthält keine synthetischen Bindemittel, ist hoch diffusionsoffen (Diffusionswiderstandszahl $\mu = 6$), sowie pilz- und schimmelwidrig.

Anwendungsbereich:

HP 9U findet Verwendung als einlagiger **Grundputz** für den Innen- und Außenbereich (auch Feuchträume), besonders für den ökologischen Hausbau. Darüber hinaus ist der HP 9U auch als Schlitzmörtel, sowie für Anputzarbeiten einsetzbar. Aufgrund der enthaltenen Hanffasern hat er, bei ordnungsgemäßer Verarbeitung, eine geringe Rissneigung. Bei Außenanwendung zu beachten: HP 9U ist nicht hydrophobiert.

Untergrund:

Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes muss dieser entsprechend vorbereitet werden. Betonflächen sind mit HP 14 als Haftbrücke horizontal mit der Zahntraufel vorzuziehen. Vor Aufbringen des HP 9U muss die **Untergrundvorbereitung trocknen** (ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke). Zu **friesende Flächen** müssen mit dem **Kalk-Zementputz HP 1 oder HP 1L** verputzt werden. Untergrundvorbereitung mit HP 10 vornehmen.

Gerne helfen wir Ihnen in einem **Beratungsgespräch** dabei, die richtige Untergrundvorbereitung und den passenden Aufbau für Sie zu finden.

Verarbeitung:

HP 9U kann mit allen gängigen Putzmaschinen verarbeitet und in allen gebräuchlichen Förderanlagen transportiert werden (hierfür Bedienungsanleitung der Maschinenhersteller beachten). Bei **Handverarbeitung** den Sackinhalt mit **ca. 10,5 - 11 Liter Wasser** (als Schlitzmörtel mit ca. 9,5 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. Besonders stark saugende Untergründe sind **vorzunässen**. Die Putzstärke beträgt **innen ca. 15 mm und außen ca. 20 mm**.

HP 9U wird nach dem Auftrag z. B. mit einer Kartätsche plan gezogen. Die eventuell auftretende **Sinterhaut** mit Hilfe eines Rabotts **entfernen**.

Flächen mit erhöhter Auftragsstärke, sowie mit Kalk-Haftputz HP 14 überzogene Beton- oder Styrodurflächen müssen mit HP 9U vorgespritzt und mehrlagig verarbeitet werden.

Erst nach dem Ansteifen fertigstellen. Als Endbeschichtung kann der HP 9U mit der Schwammscheibe gefilzt werden. Abhängig von den Umgebungsbedingungen ist dies nach ca. 3 Stunden möglich.

Generell empfehlen wir, vor allem bei Untergründen mit erhöhtem Rissrisiko, eine Gewebearmierung. Vor weiteren Arbeitsschritten ist eine **Trocknungszeit von ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke** einzuhalten. Anschließend kann ein Hessler Kalk-Oberputz oder eine Hessler Kalkfarbe aufgetragen werden.

Bei Einsatz des HP 9U als **Außenputz** wird eine Gewebeeinlage empfohlen. Bei Wunsch kann der HP 90 Kalk-Oberputz natur 1,0mm aufgetragen werden. Danach erfolgt ein Anstrich mit einer hochwertigen Silikatfarbe.

Materialbedarf:

Der Sackinhalt von 25 kg ergibt ca. 28,5 Liter Nassmörtel (als Putzmörtel).

Ergiebigkeit: ca. 1,4/1,9 m² pro Sack bei 20/15 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. Als Putzgrund ungeeignete Flächen (z. B. Holz- und Eisenteile, Stoßfugen von Bauelementen, usw.) sind mit einem Putzträger zu versehen. Putzflächen sind durch geeignete Maßnahmen gegen Holz zu trennen. Zur Ausgestaltung und dem Abziehen von Ecken und Kanten ist die Verwendung von Drahtrichtwinkeln empfohlen. 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 9U darf nur im Originalzustand ohne jegliche Beimischung verwendet werden.

Verpackungseinheit:

in Säcken zu je 25 kg, 40 Sack / Palette

Gewicht: ca. 1.000 kg / Palette

Lagerung:

trocken, bei geschlossener Verpackung mind. 6 Monate haltbar

Qualitätsüberwachung:

HP 9U 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 und Beratung erhalten Sie telefonisch oder schriftlich unter:
06222/9275-0, oder unter: info@hessler-kalkwerk.de. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

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.