

Geprüfte  
Baustoffe aus  
natürlichen und  
nachwachsenden  
Rohstoffen...

# Das Hessler Kalksystem.

**Hessler**

Qualität seit 1881

KALK & PUTZ

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

## HP 900 Naturkalk-Glätte

### Zusammensetzung: (Volldeklaration)

**HP 900 besteht aus** Weißkalkhydrat, Marmormehl, Tonmehl, Blähglas, Cellulosefasern, sowie einem geringen Zusatz Methylcellulose und Pflanzenstärke. Enthält kein Titanoxid. HP 900 ist ein zementfreier, mineralischer Kalk-Oberputz der Mörtelgruppe **CS I nach DIN EN 998-1**. Er enthält keine synthetischen Bindemittel, ist hoch diffusionsoffen, sowie pilz- und schimmelwidrig.

### Anwendungsbereich:

HP 900 findet Verwendung als exklusive, ausdrucksstarke **Spachteltechnik** im Innenbereich. Für faszinierende Oberflächen mit Seidenglanz und Tiefe. Durch seine kornfreie Struktur gelingen hiermit besonders glatte Oberflächen. Je nach Anwendung werden dezent seidenmatte oder eindrucksvolle hochglänzende Oberflächen erreicht.

### Untergrund:

Ideale Untergründe sind die Hessler Naturkalk-Grundputze, oder der Hessler Kalk-Haftputz HP 14. Als erste Lage HP 90 zur Egalisierung verwenden, anschließend nass-in-feucht mit HP 900 weiterarbeiten. Kalk-Zement-Putze, Zementputze sowie gipshaltige Untergründe (Gipsputze, Gipsplatten, Gipskarton) sind mit **Biogrund HP 9500** zu grundieren. Bei Plattenuntergründen empfehlen wir neben dem Biogrund HP 9500 eine **Gewebespachtelung** mit dem **Kalk-Haftputz HP 14**. Hierdurch wird das Rissrisiko durch Plattenbewegungen minimiert. Auf ehemals tapezierten Untergründen (oder bei Verdacht auf durchschlagende Stoffe), mit **Sperrgrund** grundieren. Auf Beton (frei von Trennmitteln) oder unebenen Oberflächen wird zunächst der Kalkhaftputz HP 14 aufgetragen.

### Verarbeitung:

Den Eimerinhalt mit **ca. 7 Liter Wasser** vermengen und knotenfrei verrühren, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Hierfür einen geeigneten Rührquirl verwenden. Ca. 10 Minuten stehen lassen und erneut aufrühren. Besonders stark saugende Untergründe sind **vorzunässen**. Die Putzstärke beträgt **pro Lage ca. 1 mm**. HP 900 mit der rostfreien Traufel zunächst in einer Lage aufziehen / spachteln. Nach dem Ablüften eine zweite Lage aufziehen / spachteln und glätten. Sollte ein Farbanstrich gewünscht sein ist eine **Trocknungszeit von ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke** einzuhalten (abhängig von z. B. Temperatur und Luftfeuchte). Für den nachfolgenden Innenanstrich ist die Sumpfkalkfarbe HP 9100 (auch für Feuchträume), oder die Kalk-Kaseinfarbe HP 9000 besonders geeignet.

**Materialbedarf:**  
(2-lagig kalkuliert)

**Auftragsstärke:** ca. 1 mm pro Lage (2-lagig arbeiten)  
**Ergiebigkeit:** ca. 12 qm / Eimer (Verbrauch ca. 0,5-1 kg / qm)  
(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. 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. Es ist für eine ausreichende **Lüftung** zu sorgen.

Wir empfehlen den HP 900 erst kurz vor Bezug der Räumlichkeiten aufzubringen, um unnötige Beschädigungen zu vermeiden.

HP 900 darf nur im Originalzustand ohne jegliche Beimischung verwendet werden.

**Verpackungseinheit:**

in Eimern zu je 12,5 kg, 24 Eimer / Palette  
Gewicht: ca. 300 kg / Palette

**Lagerung:**

trocken, bei geschlossener Verpackung mind. 12 Monate haltbar

**Qualitätsüberwachung:**

HP 900 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](mailto: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.