

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 90 KL Naturkalk-Lehmoberputz mit Hanf

### Zusammensetzung: (Volldeklaration)

HP 90 KL ist ein mineralischer Werk trockenmörtel der Mörtelgruppe CS I nach DIN EN 998-1. Er wird hergestellt aus natürlich hydraulischem Kalk, Baulehm, Kalkstein- und Quarzsand, Hanffaser sowie einem geringen Zusatz von Methylcellulose. HP90 KL enthält keine synthetischen Bindemittel, ist hoch diffusionsoffen (Diffusionswiderstandszahl  $\mu = 6$ ) sowie pilz- und schimmelwidrig. Korn: 1 mm.

### Anwendungsbereich:

HP 90 KL wird als Oberputz/Ausgleichsputz für innen verwendet. HP 90 KL kann auf Mauerwerk aller Art und tragfähigen, ausreichend rauen Altputzen aufgetragen werden. Bei stark saugendem und/oder glattem Untergrund wird Hessler Kalk-Vorspritzmörtel HP 9 VM oder Hessler Vorspritzmörtel HP 10 (bei Neubauten) empfohlen. Betonflächen sind mit Hessler Naturkalkhaftputz HP 14 mit der Zahntraufel vorzuziehen. Nach dessen ausreichender Erhärtung wird HP 90 KL in einer Stärke von ca. 10 mm angespritzt. Zu fliesende Flächen müssen mit dem Kalk-Zementputz HP1 verputzt werden.

### Verarbeitung:

HP 90 KL kann mit allen gängigen Putzmaschinen verarbeitet werden. Auf die Bedienungsanleitung der Maschinenhersteller wird hingewiesen. Bei Handverarbeitung den Sackinhalt mit ca. 8 l Wasser/Sack anmachen. Die Putzstärke beträgt bei Verwendung als Oberputz ca. 3 mm, bei Einsatz als Ausgleichsputz ca. 10mm. Als Oberputz kann hier HP 90 KL oder Hessler Naturkalk-Edelputz HP 90 eingesetzt werden, Die Trockenzeit beträgt mindestens 1 Tag/mm Auftragsstärke.

### Materialbedarf:

Bei einer Auftragsstärke von 3mm ergibt der 25kg-Sack ca. 9 m<sup>2</sup>, bei einer Auftragsstärke von 10mm ca. 2,65 m<sup>2</sup>, je nach Beschaffenheit des Untergrunds.

**Besondere Hinweise:** Zur Beurteilung und Vorbereitung des Putzgrunds ist die DIN 18550 zu beachten. Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Staub, Schalöl und anderen Trennmitteln sein. Als Putzgrund ungeeignete Flächen (z. B. Holz- und Eisenteile, Rollladenkästen, Leichtbauplatten u. a.) mit einem Putzträger überspannen und mit einem Spritzbewurf versehen, oder mit alkalibeständigem Gewebe (z. B. Autex) armieren.

Frischen Putz vor schneller Austrocknung schützen.  
Die Luft- und/oder Objekttemperatur muss über 5° C liegen. Reine Kalkmörtel müssen vier Wochen frostfrei stehen.  
Bei Asphaltarbeiten für ausreichende Querbelüftung sorgen.  
Nicht auf dauerfeuchte Untergründe auftragen.

HP 90 KL darf nur im Originalzustand ohne jegliche Beimischung verwendet werden.

**Lieferung:** in Säcken zu je 25 kg, 42 Sack/Palette

**Lagerung:** trocken, bei geschlossener Verpackung ca. 6 Monate

**Qualitätsüberwachung:** HP 90 KL wird laufend im Werklabor 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.  
Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und berücksichtigen nicht den jeweiligen Einzelfall. Darum können aus ihnen keine Schadensersatzansprüche hergeleitet werden.

Stand September 2020