

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 950 Tadelakt

### Zusammensetzung: (Volldeklaration)

**HP 950 besteht aus** natürlich hydraulischem Kalk, Weißkalkhydrat, Marmorkörnung, Marmormehl, Tonmehl, sowie einem geringen Zusatz Methylcellulose. Enthält kein Titanoxid.

HP 950 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 950 findet Verwendung als **wasserbeständige Beschichtung** im Innenbereich. Er wird daher vor allem im Badezimmer, z. B. im **Duschbereich**, angewendet. Tadelakt HP 950 ist ein mineralischer, wasserfester Glattputz nach traditioneller Art. Die Oberfläche wird mit geschliffenen Steinen poliert. So entstehen eindrucksvolle, glänzende Oberflächen, ähnlich poliertem Stein.

### Untergrund:

Ideale Untergründe sind die Hessler **Kalk-Zementputze**. Auf anderen Putzen, Trockenbauplatten, oder Betonuntergründen muss wie folgt beschichtet werden: Aufbringen einer **Gewebespackelung** mit einem Fliesenkleber. Nach Trocknung den Kalk-Haftputz HP 14 aufziehen. Nach dessen Trocknung den Tadelakt aufbringen. Gegebenenfalls muss der Untergrund vorgegässelt werden. Grundsätzlich muss der Untergrund tragfähig sein.

### Verarbeitung:

Den Eimerinhalt mit **ca. 8 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 950 mit der rostfreien Traufel zunächst in einer Lage aufziehen. Nach dem Ablüften eine zweite Lage aufziehen und nach dem Anziehen mit einer Glätte- oder Venezianerkelle glätten, bzw. verdichten. Anschließend wird mit einem **Polierstein** verdichtet und poliert. Diesen Vorgang bei Bedarf mehrfach wiederholen. Vor jedem Verdichten und Polieren mit dem Polierstein wird der Tadelakt mit **Marseiller Seife** eingestrichen, damit sich die wasserunlösliche Kalkseife bilden kann. Der Polierstein muss aus einem harten, dichten Gestein bestehen. Eine Seite des Steines sollte glatt und poliert sein. Für die Verarbeitung von Tadelakt gibt es darüber hinaus noch eine Vielzahl anderer Werkzeuge (z.B. Holzreibebrettchen, Kunststoffspachtel, Edelstahlkellen etc.). Die Wahl des geeigneten Werkzeugs ist von den Gegebenheiten und Verarbeitungstechnik (Flächen, Ecken, persönliche Experimentierfreudigkeit, usw.) abhängig.

- Materialbedarf:** **Auftragsstärke:** ca. 1 mm pro Lage  
**Ergiebigkeit:** ca. 20 qm / Eimer (Verbrauch ca. 1 kg / qm)  
(je nach Beschaffenheit des Untergrunds und Arbeitstechnik)
- 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. 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 950 erst kurz vor Bezug der Räumlichkeiten aufzubringen, um unnötige Beschädigungen zu vermeiden.
- Das Anlegen von **Musterflächen** ist vor Arbeitsbeginn zu empfehlen, da das Verarbeiten von Tadelakt ein erhöhtes handwerkliches Geschick erfordert.
- HP 950 darf nur im Originalzustand ohne jegliche Beimischung verwendet werden.
- Tadelakt muss einmal am Tag komplett austrocknen können. HP 950 ist nicht für dauerfeuchte Untergründe geeignet.
- Verpackungseinheit:** in Eimern zu je 20 kg, 24 Eimer / Palette  
Gewicht: ca. 480 kg / Palette
- Lagerung:** trocken, bei geschlossener Verpackung mind. 12 Monate haltbar
- Qualitätsüberwachung:** HP 950 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.