

Hessler

KALK & PUTZ

Hanf-Kalksteine und Hessler Naturkalkputze

Perfekte Partner für Ihre Wohngesundheit



Entdecken Sie unsere Produktneuheit:

Den Hessler HP 9U Naturkalk-Universalputz!

Perfekt im Zusammenspiel mit ökologischen Dämmsystemen und modernen Baumaterialien.

Über die Hessler Kalkwerke GmbH

140 Jahre Tradition und Innovation

Wir stehen seit 1881 für höchste Qualität und umweltschonende Verarbeitung. Als Familienbetrieb in der 4. Generation ist uns Tradition und Qualität Verpflichtung für die Zukunft.

Wir sehen es als unsere Aufgabe, Ihnen Produkte anzubieten, mit denen auch wir unser Eigenheim gestalten würden.

Seit über 140 Jahren gewinnen wir den Kalkstein für unsere Produkte aus unserem hauseigenen Steinbruch. Vom Angestellten bis zum Geschäftsführer arbeiten dabei alle mit höchstem Bewusstsein für Qualität und Nachhaltigkeit.

Qualität ist für uns mehr als eine Marketingfloskel. Unsere Produkte werden fortlaufend in unserem Labor, sowie durch unabhängige Zertifizierungsstellen geprüft. Bei all unseren Naturkalkputz- und Lehmputzprodukten verzichten wir auf Konservierungsmittel, synthetische Bindemittel, sowie Gips und Zement.

Wir wollen, dass Sie aus Überzeugung unsere Produkte kaufen. Hierfür arbeiten wir mit Hingabe und Verantwortung.

Was ist gesundes Wohnen?

In unseren eigenen vier Wänden fühlen wir uns am wohlsten und sichersten. Ein gutes Raumklima ist dabei ein wesentlicher Bestandteil unserer Lebensqualität. Ausschlaggebend für unser Wohlbefinden sind Faktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Emissionsfreiheit der Umgebung.

Häufig werden Schadstoffe aus Baumaterialien nicht als Problem erkannt. Jedoch beeinflussen sie unmittelbar die chemische Zusammensetzung der Raumluft. Studien belegen, dass zahlreiche¹ Allergien, Schlafstörungen und Kopfschmerzen auf belastbare Raumluft zurückzuführen sind. Inzwischen sind mehr als 30 Stoffe² bekannt, welche aus Baumaterialien ausdünsten und Allergien hervorrufen können.

Naturbelassene Kalk- und Kalk-Lehm-Putze bringen Behaglichkeit und Lebendigkeit in den Wohnraum. Naturkalk-Putze fördern nachhaltig ein gesundes angenehmes Raumklima. Sie sind nicht nur frei von Schadstoffen, sondern bauen diese aktiv in der Raumluft ab und sorgen für ein ausgeglichenes Verhältnis von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Natürliche Baustoffe bieten ein gesundes und angenehmes Raumgefühl.

¹ <https://www.eggbi.eu/beratung/allergien-ehs-fm-sbs-neurodermitis/>

² <https://habitablefuture.org/wp-content/uploads/2024/03/91-gb2014-asthmagen-paper.pdf?>

Warum Hessler Naturkalkputz?

Unsere Baustoffe wirken durch ihre hohe Alkalität antibakteriell und verhindern damit auf natürliche Weise eine Schimmelpilzbildung. Sie belasten Ihre Gesundheit nicht, sind schadstofffrei sowie schadstoffreduzierend³, hoch dampfdiffusionsoffen, absorbieren Feuchtigkeit und beeinflussen das Raumklima durch ihre feuchteregulierenden Eigenschaften positiv.

Dadurch werden wir allen ökologischen Bauanforderungen gerecht und garantieren mit unseren Produkten eine individuelle Gestaltungsmöglichkeit und ein gesundes Wohnklima zum Wohlfühlen!

➤ **Regulierung der Feuchtigkeit** durch Feuchtigkeitsaufnahme und Abgabe bei wechselnden Verhältnissen

➤ **Hemmung der Schimmelbildung** durch hohe Alkalität und Feuchtigkeitsaufnahme

➤ **Abbau von Schadstoffen** durch die Aufnahme und Reinigung der Raumluft

➤ **Reduzierung der Umweltverschmutzung** durch die Verwendung recyclebarer Materialien

➤ **Verlängerung der Produktnutzung** auf Grund der Langlebigkeit und Fähigkeit zur Regeneration des Kalkes

➤ **Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten** durch eine Auswahl an Oberputzen und Putztechniken

➤ **Verbesserung der Wärmeregulierung** durch die natürlichen thermischen Eigenschaften des Naturkalkputzes

³ <https://www.kalkkind.de/en/2021/10/20/how-do-pit-lime-surfaces-design-healthy-interiors/>

Wo können unsere Produkte angewendet werden?

Unsere reinen Naturkalkputze passen zu jedem Projekt. Sowohl in der Altbausanierung, als auch im Neubau ist Hessler Naturkalkputz einsetzbar. Das Hessler Naturkalksystem umfasst alle Produkte von der Untergrundvorbereitung bis zum Oberputz. Selbstverständlich frei von Zement-organischer Chemie oder belasteten hydraulischen Zuschlägen wie Flugasche.

Wussten Sie, dass Hessler Naturkalkputze auch im Außenbereich Verwendung finden?

Unser Sortiment in der Übersicht

Von der Grundierung bis zur Innenwandfarbe bieten wir alles aus einer Hand. Unser Produktsortiment ist dabei frei von Zement, Gips, Konservierungsstoffen, Titandioxid und Bioziden. Gerne beraten wir Sie speziell auf Ihr Projekt zugeschnitten.

Die Untergrundvorbereitung



Unsere Grundierungen **HP 9500 Bioground** und **HP 9600 Bioground fein** helfen Haftung und Saugverhalten von vorhandenen Altputzen oder Plattensystemen zu verbessern. Sie wird ganz einfach mit einer Rolle oder einem Quast aufgetragen.



Der Vorspritzmörtel sorgt für die Verbesserung von Haftung und Saugverhalten auf Mauerwerken. Der **HP 9VM Naturkalk-Vorspritzmörtel** ist besonders für Natursteine ausgelegt, wie z. B. Bruchsteine oder Lehmsteine.



Der **HP 14 Naturkalk-Haftputz** hat sich besonders auf modernen Mauerwerken bewährt. Der **HP 14 Naturkalk-Haftputz** hat sich besonders auf modernen Mauerwerken bewährt. Hier dient er als Puffer für das Saugverhalten und unterstützt den Dickschichtaufbau durch die gezahnte Struktur. Auch eignet er sich wunderbar für einen Dünnlagenputz oder als Gewebearmierungslage.

Die Grundputze



Unser Standard **HP 9 Naturkalk-Grundputz** gibt es in drei verschiedenen Varianten: 1mm / 2mm / 4mm. Hierdurch ist er besonders vielfältig und eignet sich sowohl als Dickschichtaufbau auf Natursteinmauerwerken, als auch zum Ausfugen oder Mauern von nicht tragfähigen Mauerwerken.



Der **HP 9L Naturkalk-Leichtgrundputz** ist ideal für alle modernen Mauerwerke, welche eine geringere Rohdichte mit sich bringen. Durch den Leichtzuschlag ist er besonders spannungsarm und verringert die Belastung durch zu hohes Eigengewicht.



Sie brauchen eine ökologische Dämmung? Unser **HP 9SL Naturkalk-Dämmputz** ist perfekt für die Innen- und Außendämmung und kann lückenlos aufgetragen werden. Sie nutzen dadurch jeden Millimeter und können auch Werte für U-Wert-Berechnungen erreichen.



Wandheizungen sind immer mehr am Kommen. Speziell für diesen Bereich haben wir den **HP 9KL Naturkalk-Lehm-Grundputz** entwickelt. Er vereint die positiven Eigenschaften der zwei bestbewährten Baustoffe „Kalk“ und „Lehm“ und ist auch für Gefache oder normale Wände geeignet.



Gerade in der Altbauanierung benötigt man oft einen Putz für Ausbesserungsarbeiten. Unser **HP 9KH Naturkalk-Hanf-Grundputz** ist optimal für diese Art von Arbeiten.



Für dauerfeuchte oder nasse Umgebungen bieten wir vollmineralische Alternativen. **HP 9PM Naturkalk-Grundputz PureMineral** enthält keine organischen Bestandteile, was ihn besonders resistent gegen Schimmel macht. Seine spezielle Formel sorgt für eine dauerhafte und widerstandsfähige Lösung.

Die Oberflächengestaltung



HP 90 Naturkalk-Oberputz bringt die beliebteste Oberflächengestaltung mit sich: gefilzte und gebürstete Oberflächen. Mit den Körnungen von 0,3mm / 0,5mm / 1,0mm ist von feinen bis größeren Strukturen für jeden etwas dabei. Durch die zwei Grundfarbtöne „natur“ und „weiß“ ist ein Farbanstrich nicht zwingend erforderlich.



Sie wünschen lieber eine glatte Oberfläche? Der **HP 910 Naturkalk-Glätteputz** und die **HP 900 Naturkalk-Glätte** können durch unterschiedliche Verarbeitungstechniken sanft oder stark geglättet werden. Ihre Wolkigkeit unterstreichen die schöne Naturoptik. Ein Farbanstrich ist auch hier nicht zwingend erforderlich.



Mit dem Naturkalk-Lehm-Putz bieten wir die Vorteile beider Rohstoffe. Kalk beugt durch seine Alkalität Schimmel vor während Lehm die Feuchtigkeitspufferung erhöht. **HP 90KL Naturkalk-Lehm-Oberputz** kann sowohl mit HP 9KL Naturkalk-Lehm-Grundputz, als auch mit den reinen Naturkalkputzen kombiniert werden. Sein Lehmanteil bringt eine schöne bräunliche Färbung mit sich.



Gerade im Badezimmer und Küchenbereich wird gerne ein Putz genommen, welcher strapazierfähig und abwischbar ist. Hierfür eignet sich vor allem der **HP 903 Marmorino** sehr gut. In Kombination mit Punischen Wachs erhalten Sie einen Spritzschutz für Waschbecken, Toiletten und Küchenbereiche. Die Diffusionsoffenheit bleibt dabei erhalten.



Ebenfalls für das Badezimmer geeignet ist **HP 950 Tadelakt**. Durch seine spezielle Verarbeitungstechnik und in Kombination mit Marseiller Seife erhalten Sie sogar eine für Nassräume geeignete Oberfläche, also dem Duschbereich. Darüber überzeugt Tadelakt durch seine edle Optik.



Crealime ist ein Produkt für die Erstellung besonders ausgefallender Oberflächen und eröffnet fast alle Möglichkeiten in der Gestaltung. Ob Betonoptik, Spachteltechnik oder Bürstenstrich - der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Haben Sie schon einmal Schablonen ausprobiert?

Unsere Farbanstriche



Der **HP 9200 Naturkalk-Streichputz** ist eine sogenannte „gefüllte Farbe“. Durch das 0,5mm Korn erhält man, in Kombination mit einer passenden Malerrolle, eine Optik ähnlich der Raufaser. Einfach, schnell und effektiv.



Unsere beliebteste Naturkalkfarbe ist die **HP 9100 Sumpfkalkfarbe**. Bereits pastös ist sie direkt einsatzbereit und kann in jedem Raum verwendet werden. Der Farbton ist bereits im hellen „weiß“ gehalten.



Die **HP 9000 Naturkalk-Kaseinfarbe** ist eine reine Naturkalkfarbe mit Kaseinanteil. Die **HP 9000 Naturkalk-Kaseinfarbe** ist eine reine Naturkalkfarbe mit Kaseinanteil. Sie eignet sich wunderbar als Innenraumfarbe und ist ebenfalls im hellen „weiß“ gehalten.

Pigmente und Zuschläge



Unsere reinen **Erd- und Mineralischen Pigmente** bringen Farbe ins Spiel. Sie lassen sich in alle unserer Naturkalk-Oberputze und Naturkalk-Farben einarbeiten und sorgen für eine natürliche Optik.



Mit **Zuschlägen** können Sie ein echtes Highlight aus ihrer Wand machen. Durch Vermiculit erhalten Sie eine gekratzte Struktur. Glimmer, farbiges Granit oder Perlmutter veredeln die Oberfläche durch einen gewissen Schimmer oder eine besondere Farbgebung.

Hessler Naturkalk und Hanf-Kalksteine - Das perfekte Match!

Die Nachfrage nach ökologischen Bau- und Dämmstoffen steigt stetig. Ebenso steigt das Bewusstsein für Schadstoffe und deren Vermeidung im Wohnraum.

Hessler Naturkalkputz und IsoHemp Hanf-Kalksteine sind eine perfekte Ergänzung für eine ästhetische und ökologische gesunde Umgebung.

Über IsoHemp

Der IsoHemp Hanfstein ist ein dämmender und 100 % natürlicher Baustoff, der bei Neubau oder Renovierungsprojekten zum Einsatz, wenn es darum geht thermische und akustische Isolierung zu gewährleisten, Feuchtigkeitsregulierung sicherzustellen und Feuerbeständigkeit zu bieten, zum Einsatz kommt. Als nichttragendes Mauerwerk-Produkt, das einfach verklebt wird, dient der IsoHemp Hanfstein u.a. für die Erstellung von Umhüllungen, Außenwänden, Trennwänden und gedämmten Zwischenwänden.

Temperaturregulierung

Sie regulieren die Temperatur dank ihrer Fähigkeit, die aufgenommene Wärme nach und nach abzugeben. Sie bilden somit einen echten Wärmepuffer: Die Innentemperatur wird konstant gehalten und die Effekte von Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht werden erheblich reduziert.

Schalldämmung

Als echte Schalldämpfer ermöglichen sie die Absorption oder Abschwächung eines Großteils der Schallwellen und schützen somit vor Lärmbelästigung.

Feuchtigkeitsregulierung

Sie regulieren die Feuchtigkeitsbilanz von Gebäuden dank ihrer hohen Wasserdampfdurchlässigkeit. Sie übernehmen die Rolle eines Feuchtigkeitspuffers und sorgen so für ein konstantes und gesundes Klima für die Bewohner des Gebäudes.

Feuerbeständigkeit

Sie sind schwer entflammbar und entwickeln keinen giftigen Rauch. Mit ihrer ausgezeichneten Feuerbeständigkeit widerstehen

Generelle Anforderungen

Anforderung 1: Reinigen der Flächen

Die Steine müssen frostfrei, sauber und trocken sein. Die Wand von losem Material, z. B. durch Abfegen, befreien. Anschließend gut vornässen und das Wasser einziehen lassen.

Anforderung 2: Ausgleichen von klaffenden Fugen >5mm

Klaffende Fugen sind eine Woche vor dem Verputzen mit HP 9U oder HP 9L aufzufüllen.

Anforderung 3: Erstellung der Wand

Die fach- und vorgabengerechte Erstellung der Wandflächen ist sicherzustellen.

Dünnschichtaufbau im Innenbereich

Commented [SG1]: Voraussetzung: homogener Untergrund, ohne Unebenheiten gemauertes Hanf-Kalk-Stein Mauerwerk



Schritt 1: Reinigen der Flächen

Die Steine müssen frostfrei, sauber und trocken sein. Die Wand von losem Material, z. B. durch Abfegen, befreien. Anschließend gut vornässen und das Wasser einziehen lassen.



Schritt 2: Untergrundvorbereitung

Als Untergrundvorbereitung wird mit dem HP 9500 grundiert. Dies sorgt für ein gutes Saugverhalten und bindet bei Bedarf die letzten losen Teilchen.



Schritt 3: Gewebespatchelung

Den HP 14 Naturkalk-Haftputz mit einer 6er oder 8er Zahntraufel aufziehen und das Gewebe eindrücken. Zum Abschluss nochmal nass in nass mit HP 14 überziehen, bis das Gewebe optisch nicht mehr sichtbar ist.



Schritt 4: Oberflächengestaltung

Wenn Sie sich für einen Naturkalk-Oberputz oder Naturkalk-Lehm-Oberputz entschieden haben wird der Untergrund wieder gut vorgenässt. Danach erfolgt die erste Lage mit ca. 1mm Auftragsstärke. Nach dem Ansteifen (Handfest werden lassen) wird die zweite Lage mit ca. 1mm Auftragsstärke aufgetragen. Nun können Sie die Oberfläche frei gestalten, z. B. durch filzen, verbürsten oder glätten.



Schritt 5: Farbanstrich (optional)

Auf Wunsch kann noch ein Farbanstrich erfolgen. Dieser erfolgt in zwei

Empfehlung im Innen- & Außenbereich

Schritt 1: Reinigen der Flächen

Die Steine müssen frostfrei, sauber und trocken sein. Die Wand von losem



Schritt 2: Untergrundvorbereitung

Als Untergrundvorbereitung wird der HP 14 Naturkalk-Haftputz mit einer 6er oder 8er Zahnung aufgetragen. Den Haftputz vollständig abtrocknen lassen (ca. 5-7 Tage).



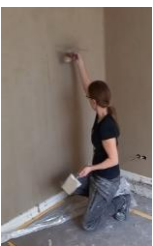
Schritt 3: Grundputz aufbringen

Wir empfehlen als Grundputz den HP 9L Naturkalk-Leichtgrundputz. Dieser ist besonders spannungsarm und kann pro Lage ca. 20mm aufgetragen werden. Übliche Schichtstärken sind innen 15mm /außen 20mm. Den Untergrund gut vornässen, das Wasser einziehen lassen und dann die gewünschte Schichtstärke aufbringen. Der Grundputz wird plan gezogen und rabottiert.



Schritt 4: Gewebespachtelung

Im Außenbereich ist eine Gewebespachtelung vorzusehen. Hierfür den Grundputz vornässen und das Wasser einziehen lassen. Anschließend den HP 14 Naturkalk-Haftputz mit einer 6er oder 8er Zahntraufel aufziehen und das Gewebe eindrücken. Zum Abschluss nochmal nass in nass mit HP 14 überziehen, bis das Gewebe optisch nicht mehr sichtbar ist.



Schritt 5: Oberflächengestaltung

Als Oberputz eignen sich alle Oberputze aus dem Hessler-System. Vor der Verarbeitung ist der Untergrund gut vorzunässen. Der Auftrag erfolgt in zwei Lage mit ca. 1mm Auftragsstärke. Nach dem Ansteifen (Handfest werden lassen) wird die zweite Lage mit ca. 1mm Auftragsstärke aufgetragen. Die Oberfläche frei gestalten, z. B. durch filzen, verbürsten oder glätten.



Schritt 6: Farbanstrich (innen optional)

Bei Wunsch kann noch ein Farbanstrich erfolgen. Dieser erfolgt in 2 Anstrichen im Abstand von 24 Stunden. Im Außenbereich empfehlen wir eine hochwertige Silikatfarbe, z. B. von der Firma Beeck.

Einlagenputz mit HP 9U im Innen- und Außenbereich**Schritt 1: Reinigen der Flächen**

Die Steine müssen frostfrei, sauber und trocken sein. Die Wand von losem Material, z. B. durch Abfegen, befreien. Anschließend gut vornässen und das Wasser einziehen lassen.

**Schritt 2: Grundputz aufbringen**

Der HP 9U Naturkalk-Universalputz verbindet die Schritte 2-4 aus der klassischen Aufbauempfehlung. Er dient somit als Untergrundvorbereitung, Grundputz und Gewebearmierungslage. Den Untergrund gut vornässen und das Wasser einziehen lassen. Danach den HP 9U Naturkalk-Universalputz in der gewünschten Schichtstärke anwerfen (mind. 10mm / max. 20mm pro Lage), plan ziehen und rabottieren. Bei Wunsch oder Bedarf, z. B. im Außenbereich, kann im oberen Drittel ein Gewebe mit 8x8er Maschenweite eingebettet werden. Trocknungszeit: ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke.

**Schritt 3: Gewebespachtelung**

Im Außenbereich ist eine Gewebespachtelung vorzusehen. Hierfür den Grundputz vornässen und das Wasser einziehen lassen. Anschließend den HP 14 Naturkalk-Haftputz mit einer 6er oder 8er Zahntraufel aufziehen und das Gewebe eindrücken. Zum Abschluss nochmal nass in nass mit HP 14 überziehen, bis das Gewebe optisch nicht mehr sichtbar ist.

Auf homogenem Mauerwerk im Innenbereich kann auf die Gewebespachtelung verzichtet werden.

**Schritt 4: Oberflächengestaltung**

Als Oberputz eignen sich alle Oberputze aus dem Hessler-System. Vor der Verarbeitung ist der Untergrund gut vorzunässen. Der Auftrag erfolgt in zwei Lage mit ca. 1mm Auftragsstärke. Nach dem Ansteifen (Handfest werden lassen) wird die zweite Lage mit ca. 1mm Auftragsstärke aufgetragen. Die Oberfläche frei gestalten, z. B. durch filzen, verbürsten oder glätten.

NEU!

- Reduzierte Arbeitszeit
- Ohne Untergrundvorbereitung



Schritt 5: Farbanstrich (innen optional)

Bei Wunsch kann noch ein Farbanstrich erfolgen. Dieser erfolgt in 2 Anstrichen im Abstand von 24 Stunden. Im Außenbereich empfehlen wir eine hochwertige Silikatfarbe, z. B. von der Firma Beeck.

Verbrauchsangaben

Volumenberechnung: Anzahl der qm multipliziert mit der Aufbaustärke in mm ergibt das Mörtelvolumen. Beispiel 100qm Wandfläche mit 15mm Mörtelstärke: $100 \times 15 = 1500$ liter. Dies entspricht 1,5 qm

Es wird empfohlen 10% mehr Mörtel einzukalkulieren.

HP9U Kalk Leichtputz Universal Körnung 2mm				
Menge Trockenmörtel l	Wassermenge	Volumen Nassmörtel	Verbrauch pro qm bei einer Mörtelstärke von	Trockenmörtel l
Palettiert 40 Sack / 1000 kg	420 – 440 ltr	1140 ltr $\pm$ 1,14 cbm	Grundputz 15mm Grundputz 20 mm	13,2 kg 17,5 kg

Aufbaustärke	Ergiebigkeit pro Sack / 25kg
5mm	~ 5,7 qm
15mm	~ 1,9 qm
20mm	~ 1,4 qm