

Perfekte Partner für Ihre Wohngesundheit

Liquid Pore® und Hessler Naturkalkputze

Schadstoff- und chemiefrei und regional produziert mit Tradition in der 4. Generation.

Das Hessler Naturkalkputzsystem ist die ökologische Lösung für Ihr zu Hause!

Über T.T.-Dämm Hameln GmbH

Als Tochterunternehmen der ATHE-Therm Gruppe entwickelt und produziert die T.T.-Dämm Hameln GmbH innovative Dämm Lösungen für zeitgemäßes und zukunftsfähiges Bauen. Der Fokus liegt dabei nicht nur auf technischer Exzellenz, sondern vor allem auf einer ganzheitlich nachhaltigen Bauweise, die Umwelt, Sicherheit und Wohnkomfort gleichermaßen berücksichtigt.

Mit Liquid Pore® hat das Unternehmen eine ökologische Dämmplatte auf den Markt gebracht, die neue Maßstäbe setzt – in puncto Brandschutz, Energieeffizienz, Raumklima und Ressourcenschonung.

Nachhaltiges Dämmen mit Liquid Pore®

Liquid Pore® ist eine ökologische Dämmplatte aus Mineralschaum auf Calciumsulfatbasis, mit der die Innen- und Außenfassade nachhaltig, effizient und ökologisch wertvoll gedämmt werden kann.

Dank des patentierten und branchenweit einmaligen Herstellungsprozesses im Kaltschaumverfahren können im Vergleich 95% Energie eingespart werden. Die besonders dichte, feinporige und äußerst stabile Zellstruktur sorgt zudem für eine hohe Wärmespeicherkapazität.

Liquid Pore® bietet eine besonders nachhaltige Lösung für sowohl Innen- als auch Außendämmung. Sie speichert effektiv Wärme, reguliert das Raumklima durch natürliche Dampfdiffusion und trägt so zu einem gesunden und angenehmen Wohnumfeld bei. Zudem verhindert sie zuverlässig Probleme wie Schimmelbildung, Feuchtigkeitsschäden oder Brandgefahr. Diese innovative Dämmtechnologie stellt eine effiziente, zukunftsorientierte Lösung für energiesparendes, umweltbewusstes und gesundes Wohnen dar.

140 Jahre Tradition und Innovation

Ük 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 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 Konservierungsstoffe, 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?>

W

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 Kalk-Vorspritzmörtel** ist besonders für Natursteine ausgelegt, wie z. B. Bruchsteine oder Lehmsteine.



Der **HP 14 Kalk-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



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 Altbausanierung 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 ... ung



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-Glatteputz** und die **HP 900 Naturkalk-Glatte** 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 Kalk-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 Kalk-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?

Un



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.

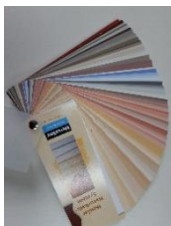


Unsere beliebteste Kalkfarbe ist die **HP 9100 Sumpfkalkfarbe**. Bereits pastös ist sie direkt einsatzbereit und kann in jedem Raum verwendet werden. Der Farbton ist bereits im hellen „weiß“ gehalten.



Die **HP 9000 Naturkalk-Kaseinfarbe** ist eine reine Kalkfarbe 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.

Die Nachfrage nach ökologischen Bau- und Dämmstoffen steigt stetig. Hessler Naturkalkputze sind die perfekte Ergänzung zu wohngesunden Dämmungen.

Liquid Pore® als hoch dampfdiffusionsoffener und kalkbasierter Dämmstoff bietet perfekte Eigenschaften zur ökologisch-energetischen Sanierung.

Naturkalk ergänzt diese Eigenschaften perfekt. Durch die Ähnlichkeit der Materialien in Druckfeste, Dampfdiffusionsoffenheit und Kapillaraktivität werden Feuchteschäden sowie Spannungen durch Materialinkompatibilitäten vermieden und es entsteht ein stimmiger, ökologischer Wandaufbau mit allen Möglichkeiten zur Wandgestaltung.

Die Verwendung dieser zwei Naturmaterialien ist simple und effektiv. Wir beschreiben Ihnen hier Schritt für Schritt die Aufbauempfehlungen für den Innen- und Außenbereich.

Mo... id Po



Schritt 1: Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss für das Anbringen von Dämmplatten geeignet sein. Möglicherweise vorhandene Fehlstellen sind auszugleichen. Anschließend wird **HP 14 Naturkalk-Haftputz** mit einer 6er- oder 8- Zahntraufel aufgetragen.



Schritt 2: Verklebung

Auf dem Untergrund sowie der Dämmplatte wird **HP 14 Naturkalk-Haftputz** mit einer 6er- oder 8- Zahntraufel aufgetragen. Anschließend die Dämmplatte hohlraumfrei einschwimmen

Optional Schritt 3: Verdübeln

Generell sind die Anwendungsempfehlungen des Herstellers zu beachten.

Bei Untergründen wie z. B. Putze und Farben, nicht tragfähige Beschichtungen, wird eine zusätzliche Verdübelung dringend empfohlen.



Schritt 1: 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 2: Oberflächengestaltung

Als Oberputz eignen sich alle Oberputze aus dem Hessler-System. Vor der Verarbeitung ist der Untergrund gut vorzunässen. Der Auftrag erfolgt in zwei Lagen 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 3: Farbanstrich (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.