







DECKPUTZ-FEINPUTZ / ENDUIT DE RECOUVREMENT ET DE FINITION / INTONACO COPRENTE E DI FINITURA

HAGA LEHMFEINPUTZ

Der hochatmungsaktive, rein mineralische Naturputz für innen ist in vielen Farben und Strukturen erhältlich.

Seite 2

L'enduit naturel purement minéral et hautement respirant pour l'intérieur est disponible en de nombreuses couleurs et structures. Page 12

L'intonaco naturale altamente traspirante, completamente minerale per interni è disponibile in numerosi colori e strutture.

Pagina 22

Lehmfeinputz Premium Seite 9

Enduit de finition à l'argile de qualité supérieure

Intonaco di finitura in argilla premium Pagina 29



www.haganatur.ch www.haganatur.de



Strukturen und Oberflächen

Die erzielte Oberflächenstruktur hängt von der Verarbeitungsmethode und vom verwendeten Werkzeug ab. Sie kann von ganz glatt bis rau gehen.



Dekorativer Deckputz für die Anwendung im Innenbereich von Neu- und Altbauten, im Wohnungsbau, in öffentlichen und historischen Bauten usw.

- Farbe und Putz in einem, dank
 Beigabe natürlicher Farbpigmente
- «Atmungsaktiv»: diffusionsoffen feuchtigkeitsregulierend, gute Kapillarkraft
- Schall- und brandhemmend
- Ohne Lösemittel, Bindemittel oder andere chemische Zusätze
- Elektrostatisch neutral
- Bindet Schadstoffe
- Vielseitig form- und verwendbar
- Geringe Herstellungsenergie
- Unbegrenzt vorrätig





Synthetische Baustoffe

Nasse Dispersionsfarbe: Die Feuchte sammelt sich auf der Oberfläche – ein idealer Nährboden für Schimmel und Algen.

Naturbaustoffe

Atmungsaktive Materialien: Die Feuchte wird absorbiert, Schimmel und Algen haben keinen Nährboden.

HAGA LEHMFEINPUTZ

Der biologische Deckputz-Feinputz für die Innenanwendung bindet Schadstoffe, ist elektrostatisch neutral und verfügt über unschlagbare Sorptionsfähigkeiten.

Wandaufbau und -material bestimmen im Wesentlichen das Raumklima eines Gebäudes. Durch Atmen, Schwitzen, Kochen und Duschen «produziert» der Mensch rund zwei Liter Flüssigkeit pro Tag. Bleibt diese im Haus eingeschlossen, steigt die Luftfeuchtigkeit an. Synthetische Baustoffe versiegeln die Wände. Die Folge: Feuchte sammelt sich auf der Wandoberfläche – ein idealer Nährboden für Allergien und Asthma auslösende Schimmelpilze und Algenbefall.

Natürliche Baustoffe hingegen sind diffusionsoffen. Steigt die Feuchtigkeit im Raum, nimmt sie der «atmungsaktive» Lehm auf und speichert sie. Trocknet die Raumluft, wird die Feuchte wieder abgegeben. Auf diese Weise reguliert Lehm als Klimapuffer den Feuchtehaushalt eines Raumes. Die Luftfeuchtigkeit im Raum ist um ein Vielfaches konstanter als mit herkömmlichen Baustoffen. Sie pendelt sich zwischen 45 und 60 Prozent ein. Lehmputz nimmt beispielsweise bis zu neunmal mehr Feuchtigkeit auf als Gips! Mit Lehmputz haben Schimmel und Algen keine Wachstumsgrundlage. Der Lehm wirkt sich zudem reinigend auf die Raumluft aus, denn er nimmt Fremdstoffe und Gerüche aus der Umgebungsluft auf und schliesst sie ein.

Nebst seiner Sorptionsfähigkeit verfügt der älteste Baustoff über weitere unschlagbare Eigenschaften. Lehm ist schalldämmend, brandhemmend und elektrostatisch neutral. Aufgrund der hohen spezifischen Wärmekapazität wirken Lehmwände temperaturausgleichend. Im Winter speichern sie die Wärme, während sie im Sommer für angenehmen Kühle sorgen. Die Wand- und Deckenheiz-Kühlsysteme HAGA Naturbo und HAGA Argilla verstärken diese Eigenschaften.

Lehm ist bereits bei seiner Gewinnung nachhaltig, denn zur Aufbereitung und Verarbeitung von Lehm wird sehr wenig Primärenergie benötigt. Da Lehm als Naturbaustoff nicht gebrannt wird, verbraucht er keine Herstellungsenergie. Die verschiedenen Lehmund Tonarten werden in Gruben in Europa abgebaut und von HAGA zu Verputzen, Farben und Mörtel verarbeitet. Seit 1980 stellt die HAGA AG ein breites Lehmsortiment her.

HAGA Lehmputze sind frei von Lösungsmitteln, Konservierungs- oder Klebstoffen, Kunstharz oder anderen belastenden Chemikalien und Bioziden und abfallfrei. Fragen Sie nach den Inhaltsstoffen unserer Produkte. Wir deklarieren sie gerne.

Angaben zu Verarbeitung und Anwendung sind den jeweiligen Produktblättern zu entnehmen: www.haganatur.ch/produkte

BAUMATERIAL DER ERSTEN STUNDE

Lehm ist das älteste von den Menschen verwendete Baumaterial. Der Lehmbau hat seine Wurzeln in Vorderasien und im Nahen Osten. Die ersten Städte der Menschheit – wie zum Beispiel Jericho – wurden aus Lehm gebaut. Lehm wurde nicht nur für Wohnbauten, sondern auch für Befestigungsanlagen und Kulturbauten verwendet. Die berühmten Lehmmoscheen von Timbuktu sind eindrückliche Beispiele ursprünglicher Lehmbaukunst. In Mitteleuropa ist der Lehmbau bereits seit etwa 8000 Jahren bekannt. In vielen Kulturen von Afghanistan bis Afrika ist Lehm heute noch das wichtigste Baumaterial.

Das wachsende Umweltbewusstsein und der Wille zum gesunden Hausbau fördert die Wiederentdeckung des naturreinen, abfallfreien Baustoffs Lehm als baubiologisches Material.

















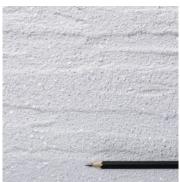




Farben

Die HAGA Lehmfeinputze sind individuell einfärbbar nach HAGA Farbmusterkarte oder nach Kundenvorlage. Der HAGA Farbfächer verfügt über mehr als 200 Farben!

















Zugaben und Pigmente

Natürliche Zugaben wie Glimmer, farbige Sande, reine Erdund Eisenoxidpigmente lassen unzählige Gestaltungsmöglichkeiten zu. Natürliche Farbpigmente ermöglichen sowohl kräftige als auch sanfte Einfärbungen des Putzes.











HAGA Musterkoffer Lehmfeinputz und HAGA Farbmusterkarte bestellen: https://www.haganatur.ch/downloads/muster



Berufsschule Mode und Gestaltung, Zürich

Bei der Renovation des Gebäudes wurde grossflächig auf HAGA gesetzt: Die Innenwände der Schule sind mit HAGA Lehmfeinputz verputzt – im Bild zu sehen in der Endphase der Verarbeitung. Insgesamt wurde eine Fläche von 2500 m² verarbeitet, alle Produkte wurden maschinell aufgetragen.







HAGA LEHMFEINPUTZ PREMIUM



Mit dem Lehmfeinputz Premium hat HAGA die Rezeptur von Lehmputzen revolutioniert! HAGA Lehmfeinputz Premium ist der härteste und gleichzeitig der edelste Lehmputz.

In der Verarbeitung ist er einfacher als herkömmliche Lehmputze. Seine dank der speziellen Siebkurve leistungsstarke Zusammensetzung verleiht dem Lehmfeinputz Premium aussergewöhnliche Geschmeidigkeit und Härte. Dadurch ist er angenehm und schnell verarbeitbar und erlaubt eine hohe Arbeitsleistung. Das leicht changierende Finish ergibt eine besonders schöne, samtig feine Oberfläche. HAGA Lehmfeinputz Premium ist in über 200 Farben lieferbar und 100 % natürlich.







MUSTERWERKSTATT INDIVIDUELLE MUSTER NACH IHREN VORGABEN

Die Musterwerkstatt ist das kreative Herz der HAGA. Hier werden Trends gesetzt. Neue Farbtöne, innovative Applikationen – die ganze Fülle der Möglichkeiten rund um Lehm und Kalk wird ausgelotet.

Die Profis der Musterwerkstatt stehen Ihnen gerne mit Rat zur Seite. Und mit Tat: Nach Ihren Vorgaben erstellte Musterplatten dienen als Entscheidungshilfe und ermöglichen es, die Wirkung eines Materials oder einer Farbe vor Ort einzuschätzen. Handmuster erhalten Sie auch in der Musterwerkstatt.

BERATUNGPROFITIEREN SIE VON ERFAHRUNG



Unsere Berater sind erfahrene Baufachleute. Nutzen Sie unser Netzwerk. Gemeinsam mit dem Handwerker Ihrer Wahl stehen wir Ihnen während des gesamten Projekts zur Verfügung. Unser seit 1953 gesammeltes Wissen und unsere breite Erfahrung kommen Ihnen dabei direkt zugute.



VOLLDEKLARATION DIE REINHEIT UNSERER PRODUKTE SPRICHT FÜR SICH

Die Naturbaustoffe von HAGA sind frei von künstlichen Zuschlagstoffen wie Bioziden oder Konservierungsmitteln. HAGA geht einen Schritt weiter als die gesetzlichen Bestimmungen und bietet eine Volldeklaration der Inhaltsstoffe. Wir verstehen diese Transparenz als aktiven Verbraucherschutz.



PRODUKTION BEI UNS ERHALTEN SIE BESTE SCHWEIZER QUALITÄT

HAGA ist Pionier in der Herstellung von Naturbaustoffen. Seit der Firmengründung 1953 in Wildegg AG produziert HAGA ihre Naturbaustoffe ausschliesslich am jeweiligen Standort. Heute ist das Rupperswil AG. Die langjährige Erfahrung ermöglicht eine sichere Anwendung unserer Produkte – auch bei neuen Produkten und Innovationen – und höchste Schweizer Qualität.

Unsere Produkte werden von folgenden unabhängigen Instituten geprüft: Hochschule Luzern/LPM, Beinwil am See/Empa, Dübendorf/Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit, Basel/Fraunhofer-Institut (D) u. a. www.haganatur.ch/services/prufberichte-zertifikate/







PRODUKTHINWEIS

Weitere Angaben zu Anwendungen und Verarbeitung sind den jeweiligen Datenblättern auf **www.haganatur.ch/produkte** zu entnehmen. Aufbauten und Detaillösungen erhalten Sie auf **www.haganatur.ch/services.**

INFORMATIONS PRODUIT

De plus amples informations concernant les utilisations et l'application sont disponibles dans les fiches techniques respectives sur **www.haganatur.ch/produkte.**Vous trouverez les structures et solutions détaillées sous **www.haganatur.ch/services**.

INDICAZIONI SUI PRODOTTI

Ulteriori indicazioni sulle applicazioni e sulla lavorazione sono disponibili nelle schede dati corrispondenti sul sito **www.haganatur.ch/produkte.**

Potete ricevere strutture e soluzioni dettagliate all'indirizzo www.haganatur.ch/services.