

FEINSTE
MINERALFARBEN AUS

PAS  N

VISION

ZUKUNFT BRAUCHT HERKUNFT



„Fat House“ von Biennale Künstler Erwin Wurm vor dem Schloss Belvedere, Wien / Bild Titelseite: Schloss Kleßheim, Salzburg

SIO ist ein innovatives Unternehmen mit dem Wissen und der Erfahrung von Generationen. Unser Team besteht aus Experten mit langjährigen Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Mineralfarben.

SIO: EINZIGARTIGE VIELFALT

Wer das Ziel verfolgt, wertvolle Bausubstanz zu erschaffen, historische Gebäude zu veredeln und zu erhalten oder einfach gesunde Wohn- und Arbeitsbedingungen zu ermöglichen, entscheidet sich für die ökologischen Mineralfarben von SIO.

• **Individuell konfigurierte Farbqualitäten:**

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes erhalten Sie unsere Silikatfarben und die jeweiligen Heritage Varianten mit verschiedensten Schlämmezusätzen. SIO hat für jeden Untergrund das passende Produkt.

• **Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten:**

Wir fertigen alle Farbtöne an, die mit unseren lichtechten mineralischen Pigmenten umsetzbar sind. Von natürlichen bis hin zu kräftigen, ausdrucksstarken Farbtönen – ganz nach Ihren Wünschen.

• **SIO Heritage Mineralfarben:**

Unser Sortiment an Innen- und Fassadenfarben gibt es auch titandioxidfrei. Durch den Verzicht auf das homogenisierende Weißpigment Titandioxid und die Verwendung von lichtbeständigen, anorganischen Farbpigmenten erhalten die Farbtöne eine besondere Farbtiefe und Plastizität. Dabei entfalten die Pigmente eine erhöhte Brillanz und Lebendigkeit. Es entsteht eine besondere kalkartige Anmutung, welche die Dreidimensionalität des Untergrundes aufnimmt.



Burg Alzenau

NACHHALTIGKEIT ALS GRÜNER FADEN DER SIO UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE

SIO tritt der Wirtschaftsinitiative Nachhaltigkeit (WIN) des Landes Baden-Württemberg bei

Ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung sind wesentliche Bestandteile unserer Wertvorstellungen und zentrale Inhalte der Marke SIO. Mit der Unterzeichnung der WIN-Charta dokumentieren wir unser konsequentes Engagement für nachhaltiges Wirtschaften.



SIO Silikatfarben: natürlich, vollkommen, stark

So einzigartig die Rezepturen unserer Mineralfarben sind, so transparent ist unser Umgang mit den Inhaltsstoffen. Wir verwenden viele natürliche Rohstoffe wie Gesteinsmehle, Sande, Pottasche und Wasser. In unseren Nachhaltigkeitsdatenblättern veröffentlichen wir die Inhaltsstoffe nach VdL-RL 1. Wir bekennen uns hiermit zum verantwortlichen Handeln in allen Fragen des Umwelt- und Gesundheitsschutzes.

Bauphysikalisch perfekt

SIO handelt nach der Maxime, perfekte Silikatfarben herzustellen. Perfekt ist, wenn Putze und Farben ihren Beitrag zu einem ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt leisten. Von extern erhält SIO Bestätigung für seine hochwertigen Produkte – insbesondere für ein wesentliches Qualitätsmerkmal: Eine hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit.

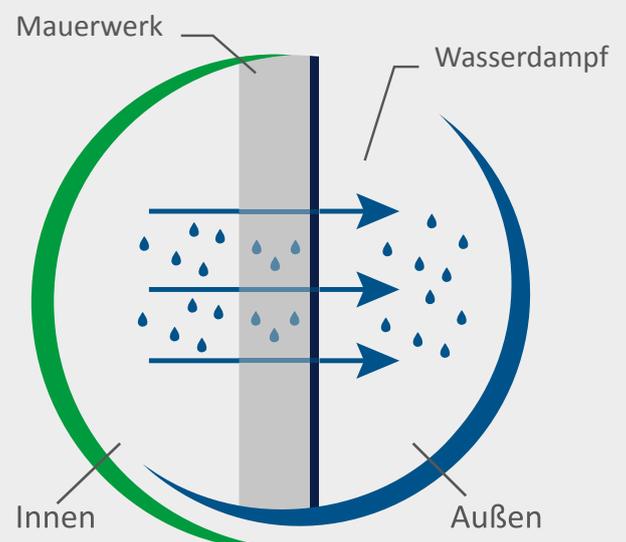
Der s_d -Wert bestimmt die Fähigkeit eines Baustoffes für Wasserdampfdurchlässigkeit. Dies bedeutet: Feuchtigkeit kann von innen nach außen entweichen. Dadurch wird die Bildung von Schwitzwasser verhindert. Trockene Wände sorgen für ein fühlbar angenehmes und gesundes Raumklima. Das Plus der Silikatfarben: Durch einen pH-Wert von 11 wirken

SIO Mineralfarben antibakteriell und dienen zur perfekten Vorbeugung gegen Schimmelbildung in Innenräumen. Auch im Außenbereich bietet die hohe Alkalität in Verbindung mit einer wasserabweisenden Ausstattung der Silikatfarbe maximalen Schutz vor Befall durch Mikroorganismen. Fassaden werden vor Algen geschützt – ganz ohne Biozide.

Bei SIO stimmt die Bauchemie

Das natürliche Bindemittel Wasserglas verbindet sich mit den Füllstoffen der Farbe, den Sanden des Putzuntergrundes, Steinen oder Beton auf chemische Weise. Der Prozess wird als Verkieselung bezeichnet. Das Ergebnis ist ein extrem witterungsbeständiger und haltbarer Verbund der beteiligten Materialien. Wir bezeichnen unsere Silikatfarben deshalb gern als „flüssige Steine“.

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT



SILIKATE INTELLIGENT ORGANISIERT

ÖKOLOGIE UND ÖKONOMIE IM EINKLANG

SIO und die Ökologie

Unsere Produktphilosophie ist einfach: Verzicht ist Gewinn. Wir verzichten bei der Entwicklung und Produktion unserer Farben auf gesundheits- und umweltschädigende Stoffe. SIO Mineralfarben sind nicht filmbildend und daher höchst diffusionsfähig. Unsere „natürlichen“ Rezepturen enthalten keine Weichmacher, keine Konservierungsstoffe, keine Biozide und keine Lösungsmittel. Sie sind frei von Emissionen, foggingaktiven Substanzen, Thermoplastizität sowie statischer Aufladung und sorgen so für ein angenehmes Wohnklima.

SIO Mineralfarben sind natürlich unbrennbar. Im Brandfall entstehen keine gefährlichen toxischen Gase. Aufgrund des hohen pH-Wertes 11 wirken SIO Mineralfarben auch antibakteriell. In jedem Fall werden Sie durch unsere perfekt ökologischen Rezepturen mit einem gesunden Raumklima belohnt.

In Industrieunternehmen und Verwaltungen sind die „grünen“ SIO Mineralfarben ein wichtiger Baustein zur Schaffung von gesunden Arbeitsbedingungen und können sogar zur Steigerung der Produktivität beitragen. Allergien haben einen erheblichen Einfluss auf die Arbeits- und Leistungsfähigkeit. Das zeigt eine Studie aus dem Jahr 2014 unter Zusammenarbeit von Charité Berlin, Universität Göteborg (Schweden), Universität Leuven (Belgien) und Harvard in Boston (USA). Es wird davon ausgegangen, dass im EU-Schnitt mindestens 20 % der arbeitsfähigen Bevölkerung von Allergien betroffen sind. Dadurch wird eine um 10 % reduzierte Leistung erbracht. Die Kosten der Fehltage belaufen sich auf 528 Euro pro Jahr, die Kosten vermindelter Leistungsfähigkeit auf 845 Euro – im Durchschnitt also 1.373 Euro pro Jahr und Mitarbeiter. SIO Mineralfarben enthalten keine Konservierungsmittel und Weichmacher. Sie sind deshalb bestens für Allergiker geeignet.

Auch eine ansprechende Farbgestaltung im Arbeitsumfeld kann einen positiven Einfluss auf die Leistung und das Wohlbefinden der Mitarbeiter bewirken.



SIO und die Ökonomie

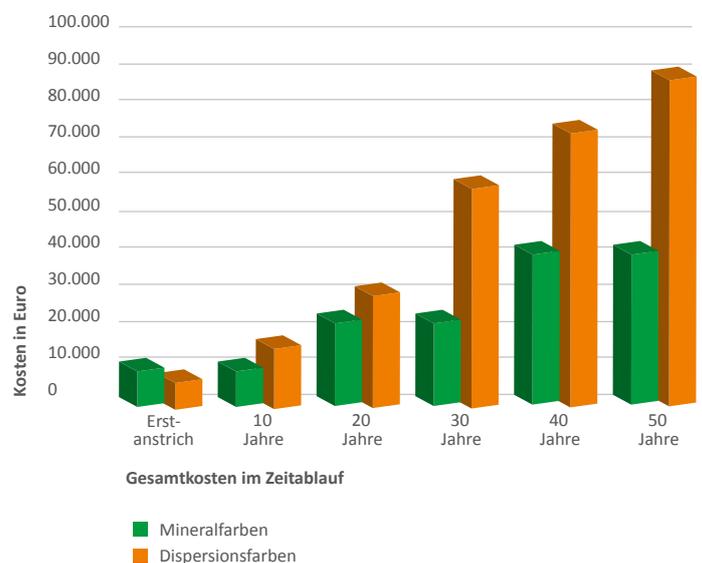
Zum ökologischen Wert gesellt sich auch ein ökonomischer. Die Rechnung ist einfach: Wer Außenflächen mit SIO Mineralfarben veredelt, streicht beste Ergebnisse ein und erhält witterungsbeständige und langlebige Fassaden. Unsere Farben haben durch die Verwendung von anorganischen, lichtechten Pigmenten eine besondere Ausstrahlung und bleichen auch nach Jahrzehnten nicht aus. Dadurch fallen in der Folge deutlich weniger Pflege- und Instandhaltungsmaßnahmen an – und das spart Kosten.

Die mindestens doppelt so lange Haltbarkeit der Mineralfarben führt schon nach der ersten Überarbeitung einer mit Dispersionsfarbe gestrichenen Fassade zu einer **Einsparung von über 45 %**. Kommt es nach Jahrzehnten zu einer Überarbeitung von SIO Anstrichen, dann ist die Vorbereitung einfach und schnell: Fläche reinigen, überstreichen – fertig! Zeitintensives Abbeizen entfällt.

Vertreter kirchlicher oder staatlicher Bauämter, Investoren und Privatpersonen sind sich einig: Renovierungszyklen von über 25 Jahren bieten einen einzigartigen Investitionsschutz und damit beste Wirtschaftlichkeit.

WIRTSCHAFTLICHKEITSVERGLEICH VON FASSADENFARBEN

Berechnungsbeispiel:
4 Familienhaus - 2 Stockwerke
Fassadenfläche 450 qm



IMPRESSIONEN

VON MODERNER ARCHITEKTUR BIS DENKMALSCHUTZ



Wohnhaus, Landau



Strickergasse, Aschaffenburg



Neue Residenz, Bamberg



Konrad-Zuse-Platz, München

PRÄZISION

FÜR GESTALTUNGEN DER BRILLANTEN ART

SIO für Ästheten

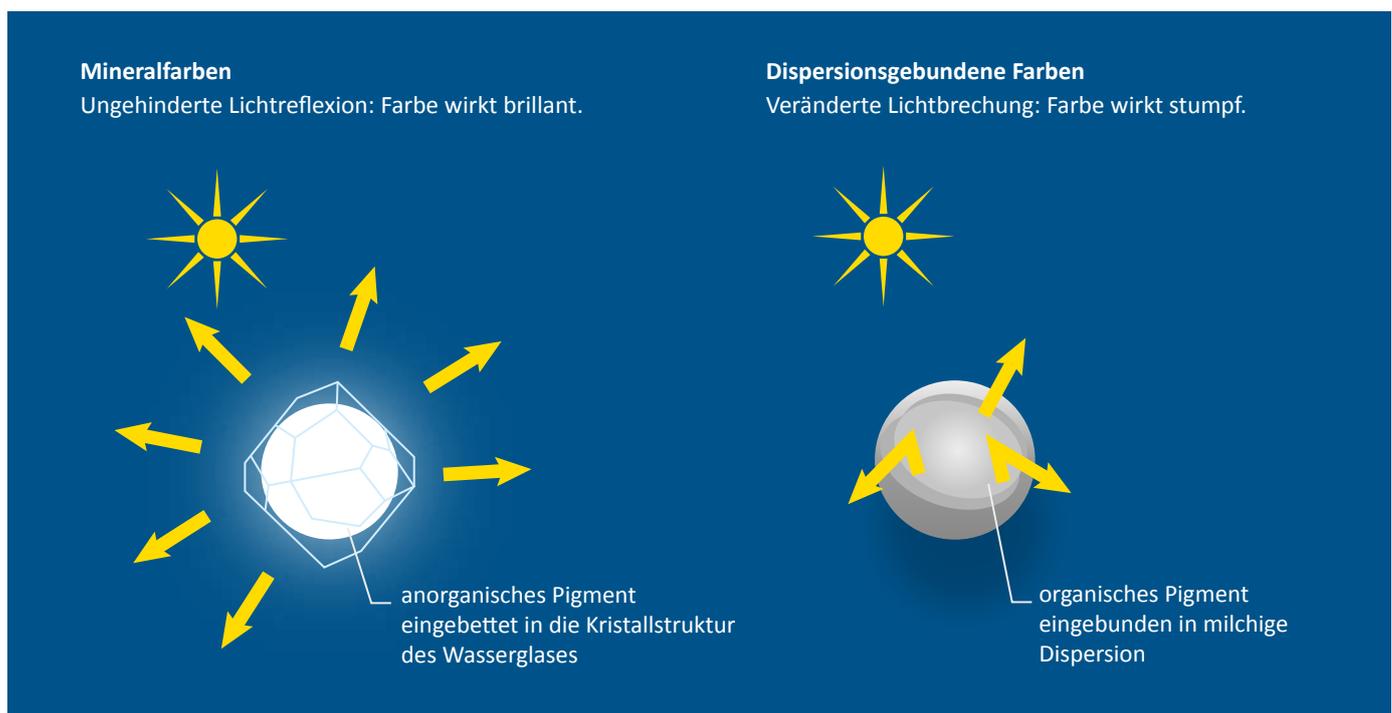
SIO Silikatfarben sind ein Muss für Ästheten und Wertebewahrer. Ihre Farbbrillanz ist bestechend. Woher sie kommt? Die Silikatfarben besitzen ein hohes Reflexionsvermögen, das durch die Verwendung von mineralischen Bindemitteln in Zusammenarbeit mit anorganischen, lichtechten Farbpigmenten entsteht.

Durch die Kristallgitter der Quarzbindung kommt es zu einer hohen Lichtreflexion mit dem Effekt, dass die originale Leuchtkraft des Pigmentes im Gegensatz zu Dispersionsfarben erhalten bleibt. Im Zusammenspiel mit Sonnenlicht und abhängig vom Einfallswinkel der Sonnenstrahlen leuchten die Farben unterschiedlich „warm“ auf – Schönheit, die von Dauer ist.

Mit SIO Silikatfarben gestrichene Fassaden bleiben durch den Selbstreinigungseffekt über Jahrzehnte attraktiv und sauber. Dank dem mineralischen Bindemittel Wasserglas sind SIO Silikatfarben antistatisch und nicht thermoplastisch.

Zur Darstellung von intensiven, leuchtenden Farbtönen hat SIO eine Lithium-Sol-Silikatfarbe entwickelt, die auch als Heritage Variante ohne Titandioxid verfügbar ist. Mit unserer neuen Generation von Silikatfarben auf Basis einer optimal aufeinander abgestimmten Bindemittelkombination aus Lithiumsilikat, Kaliwasserglas und Kieselsol erschließen wir neue Farbräume, die bisher mit den mineralischen, lichtechten Pigmenten nicht darstellbar waren. Ein weiterer Vorteil ist die durch Lithiumwasserglas nochmals erhöhte Bindekraft auf mineralischen und organischen Untergründen. Zusätzlich gibt es noch einen verbesserten Schutz vor Algen.

SIO Mineralfarben vereinen in sich alles, was für Sie wichtig ist: außerordentliche Farbbrillanz, beste Wasserdampfdurchlässigkeit und höchste Lebensdauer mit perfekt ökologischen Rezepturen. Freuen Sie sich auf ein grenzenloses kreatives Arbeiten mit SIO Mineralfarben.





SIO trifft den Ton

Präzision erzielen wir durch ein modernes Farbmetriksystem, das die exakte Rezeptierung berechnet, welche an unsere gravimetrische Tönungsanlage übermittelt wird. So einmalig schön unsere Farbtöne sind, so einmalig ist auch die Anfertigungsnummer Ihrer Wunschfarbe. Unter dieser werden bei uns die für Sie entwickelte Farbrezeptur und die entsprechenden Aufstrichmuster archiviert. So stellen wir sicher, dass Ihr Ton auch nach Jahrzehnten immer wieder reproduzierbar ist – garantiert.

Am Ende des Produktionsprozesses entscheidet das geschulte Auge unserer Spezialisten. Bestehen Sie deshalb auf perfekte Werkstönungen von SIO!

SIOLIO

HOLZSCHUTZ UND HOLZVEREDELUNG
MIT SYSTEM

Das Siolio-System besteht aus Siolio Leinöl-Farbe und Siolio Leinöl-Grundierung. Siolio Leinöl-Farbe ist für nicht oder begrenzt maßhaltige Untergründe geeignet. Siolio-Grundierung dient zur Vorbehandlung, zur Auffrischung und zur KonsistenzEinstellung der Leinöl-Farbe.

Exzellente Eigenschaften

Siolio Leinöl-Farbe besteht aus hochwertigem kalt gepresstem Leinöl, das vollkommen frei von aromatischen Zusätzen und Bioziden ist. Leinöl ist ein jahrhundertealtes Naturprodukt, das sich seit jeher zur Herstellung von Anstrichstoffen bewährt hat. In antiken Bauwerken haben mit Leinöl veredelte Hölzer die Zeit bis heute oft unbeschadet überdauert.



Killingerhaus, Idstein

Deshalb werden Siolio Leinöl-Farben mit Erfolg zur authentischen Restaurierung von historischen Holzbauteilen und im modernen, ökologischen Holzbau verwendet. Die vielseitigen Anwendungsgebiete reichen von Fachwerkbauten, Balkonen, Decken- und Wandflächen über Dachuntersichten, Zäune bis hin zu Holzhäusern und -schindeln.

Wie entwickelt die Siolio Leinöl-Farbe ihre Wirkung?

In Verbindung mit Sauerstoff reagiert Leinöl. In einem mehrstufigen chemischen Abbindeprozess bildet das Öl einen elastischen Schutzfilm, wodurch das mit Siolio gestrichene Holz versiegelt wird. Das gute Eindringverhalten der Siolio Leinöl-Farbe führt zu einer besseren Haftung und einer tiefen und damit effektiven Imprägnierung des Holzes. Damit sind selbst Wetterseiten optimal und dauerhaft geschützt.

Farbgestaltung – ganz nach ihren Wünschen

Wählen Sie aus unseren 20 schönen, natürlichen Farbtönen. Wenn kein Ton Ihren Vorstellungen entspricht, können Sie sämtliche Siolio Leinöl-Farben miteinander mischen und erhalten Ihre ganz individuelle Farbstellung.



Kanzleitor, Idstein



... einer perfekten Farbmischung. Das Foto zeigt die gravimetrische Tönungsanlage bei der Firma Sio in Viernheim.

SIO Farben

Die Branche aufgemischt

Eine Firma in einem etablierten und besetzten Markt wie der Farbenindustrie zu gründen kann eigentlich nur schiefgehen. Die Viernheimer Firma SIO beweist das Gegenteil.

Jens Koenen Viernheim

Was aus seiner Idee geworden ist, kann Herbert Holzer selbst noch nicht so ganz glauben. Im November 2014 gründete der promovierte Betriebswirt die SIO Farben GmbH. Im April 2015 verließ der erste Eimer mit Farbe die kleine Fabrik, gut ein Jahr später, im Juni 2016, kam der erste Großauftrag: der Zuschlag für die Außenfassade der Theatinerkirche in München, satte 15 000 Quadratmeter auf einen Schlag. „Das war der Durchbruch, die ganze Branche staunte“, erinnert sich Holzer. Eine Neugründung in einem Markt, der nicht nur uralt ist, sondern auch als gesättigt und gut besetzt gilt, ist ein Wagnis. Wie kommt man auf eine solche Idee? Holzer hat die Frage erwartet, holt aus zu jener kleinen Geschichte...



Privatkunden im Visier
Argumente, die die Kunden offensichtlich überzeugen. Und die sind durchaus prominent. Neben der Theatinerkirche gehören auch die Kunstuniversität Linz, das Schloss in Darmstadt...

„Alnatura für Baustoffe“

EN IM GESPRÄCH Mineralfarben von Sio aus Viernheim punkten / Silinwerk der Ausgan...

STECKBRIEF

Sio Farben GmbH
Branche: Farbenhersteller

soll sich neben einem tadellos einer perfekten hierüber manife 2015 wurde ü



Herrenhaus des Darmstädter Schloss

vestitionen in den Betrieb, aber hohe Entnahmen. Der Todesstok. Holzer war dort zuletzt ein

Wie Kirchen und Schlösser Farbe bekommen

Herbert Holzer an Sanierung der Münchner Theatinerkirche und des Residenzschlosses in Darmstadt beteiligt – Er lebt in Weinheim

Von Günther Grosech

Weinheim/München. Innen weiß, außen gelb. So kennen die Münchner und ihre Besucher aus aller Welt die Theatinerkirche am Odeonsplatz. In der Münchner Altstadt ist das 1690 eröffnete Bauwerk ein besonderer Anziehungspunkt. Die Fassade der katholischen Hof- und Stiftskirche St. Kajetan, von den Weinheimern „The-



Mineralfarben. Hinzu kommt, dass Silikatfarben aufgrund ihrer mineralischen Konsistenz als unbrennbar gelten. „Bauphysikalisch sticht die außerordentlich hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit hervor, welche die Feuchtigkeit von innen nach außen entweichen lässt“, erläutert Holze. Damit werde die Bildung von Schweißwasser verhindert und für ein fuhbar angenehmes und gesundes Raumklima gesorgt. Aus diesem Grund e

SIO UND DIE KUNDENORIENTIERUNG

Mit SIO können Gestalter und Planer hinsichtlich der Produktqualitäten und Farbgestaltungen aus dem Vollen schöpfen.

Bei uns stimmt nicht nur die „Chemie“ sondern auch die Beratungsleistung. Sie werden von den SIO Experten umfassend unterstützt, denn wir verstehen uns als Ihr Partner.

Zum Service von SIO gehören neben der reinen Produktberatung ein kompetenter Austausch über Anwendungstechnik und Farbgestaltung genauso wie die Musterlegung als Entscheidungshilfe.

Objektspezifische Laboruntersuchungen

Wir analysieren auf Wunsch vor Ort entnommene Untergrundproben. Zu unseren Serviceleistungen gehören: Analysen auf sogenannte bauschädliche Salze (wie Chloride, Sulfate und Nitrate), Feuchteanalysen und Bestimmungen der Bindemittel- und Füllstoffzusammensetzung von Altanstrichen sowie mikrobiologische Untersuchungen. Die Resultate und den empfohlenen Wandaufbau erhalten Sie in Form eines Laborberichts.

Ausschreibungsservice

Architekten und Planern stehen auf der SIO Homepage sämtlichen Ausschreibungstexte zur Verfügung. Die Texte können in alle gängigen Formate exportiert werden. Gern unterstützen wir Sie auch bei Ausschreibungen vor Ort.

Seminare

Das Ziel unserer Schulungen ist es, unser Wissen rund um die Themen Mineralfarben und Ökologie zu vermitteln und Sie optimal zu beraten.

Das Schulungsprogramm wird dabei ganz individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst.

SIO Online

Optimiert für die Nutzung auf Smartphone/Tablet stehen sämtliche Informationen, handlich verpackt und topaktuell, auch auf Baustellen zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns unter info@sio-farben.com oder rufen Sie uns einfach an:

+49 6204 91590-00

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne. Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken. Dann sehen Sie, was uns bewegt, interessiert und antreibt.

UNSCHLAGBARE VORTEILE DER SIO MINERALFARBEN – HIER IHRE TOP 5



- ① **Überragende Farbbrillanz** durch lichtechte, anorganische Mineralpigmente
- ② **Perfekt ökologisch** durch Verzicht auf Biozide und Lösungsmittel
- ③ **Höchste Lebensdauer** bietet Wirtschaftlichkeit und Investitionsschutz
- ④ **Ideal für Allergiker** durch Verzicht auf Konservierungsmittel und Weichmacher
- ⑤ **Natürlich unbrennbar** dank mineralischer Konsistenz

Diese Broschüre ist auf FSC-zertifiziertem Papier gedruckt.

