

Reinacrylatbasis bietet eine Reihe von Vorteilen, die sie für den Einsatz an Außenfassaden attraktiv machen. Hier sind einige der wichtigsten Vorteile:

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Fassadenanstriche auf Reinacrylatbasis sind sehr widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen wie UV-Strahlung, Regen, Schnee und Temperaturschwankungen. Dies führt zu einer langen Haltbarkeit der Farbe.

HOHE FARBSTABILITÄT

Reinacrylatfarben behalten ihre Farbstabilität über einen längeren Zeitraum bei, da sie wenig anfällig für Verblassen oder Verfärbungen sind.

GUTE HAFTUNG

Diese Farben haften gut auf verschiedenen Untergründen wie Putz, Beton, Mauerwerk und vorhandenen Farbanstrichen.

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Reinacrylatfarben sind wasserdampfdurchlässig und ermöglichen Feuchtigkeit, von innen nach außen zu entweichen. Dadurch wird das Risiko von Feuchtigkeitsproblemen minimiert.

SCHUTZ VOR ALGEN UND PILZEN

Aufgrund ihrer Witterungsbeständigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit sind Reinacrylatfarben oft resistent gegenüber Algen- und Pilzbefall.

EINFACHE REINIGUNGSMÖGLICHKEIT

Die glatte Oberfläche von Reinacrylatfarben erleichtert die Reinigung der Fassade. In vielen Fällen reicht einfaches Abwaschen mit Wasser aus.

FLEXIBILITÄT

Diese Farben sind elastisch und können sich gut dehnen und zusammenziehen, ohne zu reißen oder zu blättern. Dies macht sie besonders geeignet für Gebäude, die sich durch Temperaturschwankungen ausdehnen und zusammenziehen.

GEEIGNET FÜR UNTERSCHIEDLICHE UNTERGRÜNDE

Reinacrylatfarben können auf verschiedenen Untergründen, einschließlich mineralischer und nicht mineralischer Untergründe, angewendet werden.

UMWELTFREUNDLICH

Reinacrylatfarben sind in der Regel frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) und gelten daher als umweltfreundlich.

SCHNELLE TROCKNUNGSZEIT

Diese Farben haben oft eine kurze Trocknungszeit, was die Effizienz der Anwendung erhöht.

VIELFÄLTIGE FARBAUSWAHL

Reinacrylatfarben sind in einer breiten Palette von Farben erhältlich, was verschiedene gestalterische Möglichkeiten ermöglicht.

GERINGER WARTUNGSAUFWAND

Aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und ihrer Langlebigkeit erfordern Reinacrylatfarben in der Regel nur geringen Wartungsaufwand.

Eine Silikatbasis bietet verschiedene Vorteile, besonders im Hinblick auf Langlebigkeit, Umweltverträglichkeit und gestalterische Möglichkeiten.

MINERALISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Silikatfarben bestehen aus mineralischen Bestandteilen, insbesondere aus Wasserglas (Kaliumsilikat) und anorganischen Pigmenten. Dies macht sie umweltfreundlich und nachhaltig.

HOHE WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Silikatfarben sind wasserdampfdurchlässig, was bedeutet, dass Feuchtigkeit aus dem Untergrund nach außen entweichen kann. Dies verhindert Feuchtigkeitsstau und unterstützt die Atmungsaktivität der Fassade.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGENÜBER UV-STRAHLUNG

Fassadenanstriche auf Silikatbasis sind in der Regel sehr beständig gegenüber UV-Strahlung, was zu einer langanhaltenden Farbstabilität führt.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Silikatfarben sind chemisch beständig gegenüber sauren und alkalischen Einflüssen, was ihre Haltbarkeit verbessert.

KEINE FILMBILDUNG

Im Gegensatz zu Dispersionsfarben bilden Silikatfarben keinen geschlossenen Film auf der Oberfläche. Stattdessen reagieren sie chemisch mit dem mineralischen Untergrund und bilden eine dauerhafte Verbindung.

NATÜRLICHER LOOK

Silikatfarben verleihen der Fassade einen natürlichen und mineralischen Look. Sie sind transluzent, was bedeutet, dass die Struktur des Untergrunds sichtbar bleibt.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGENÜBER ALGEN UND PILZEN

Durch ihre alkalische Natur sind Silikatfarben widerstandsfähig gegenüber Algen und Pilzen, was das Wachstum von Mikroorganismen auf der Fassade reduziert.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

Silikatfarben enthalten keine organischen Lösungsmittel oder Weichmacher und sind daher umweltfreundlich. Sie emittieren wenig bis keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs).

GEEIGNET FÜR HISTORISCHE GEBÄUDE

Aufgrund ihrer mineralischen Zusammensetzung werden Silikatfarben häufig bei der Renovierung von historischen Gebäuden und Denkmälern eingesetzt, um die Authentizität zu bewahren.

GUTE HAFTUNG

Silikatfarben haften gut auf mineralischen Untergründen wie Beton, Kalkputz und Ziegel. Sie können auch auf bereits mit Silikatfarben gestrichenen Flächen verwendet werden.

FEUERBESTÄNDIGKEIT

Aufgrund ihrer mineralischen Zusammensetzung sind Silikatfarben in der Regel feuerbeständig und tragen dazu bei, die Feuersicherheit von Gebäuden zu verbessern.

GERINGE WARTUNGSANFORDERUNGEN

Silikatfarben zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und erfordern in der Regel nur geringe Wartungsaufwendungen im Vergleich zu einigen anderen Farbtypen.

Fassadenanstriche auf Silikonbasis bieten eine Reihe von Vorteilen, die sie für den Einsatz an Außenfassaden attraktiv machen. Das sind die wichtigsten Vorteile:

WASSERABWEISEND

Silikonbasierte Fassadenanstriche sind wasserabweisend und bilden eine schützende Barriere gegen Feuchtigkeit. Dadurch wird das Eindringen von Regenwasser in die Fassade minimiert.

HOHE ELASTIZITÄT

Silikonfarben sind elastisch und können sich gut dehnen und zusammenziehen, ohne zu reißen oder zu blättern. Diese hohe Elastizität macht sie besonders geeignet für Gebäude, die sich durch Temperaturschwankungen ausdehnen und zusammenziehen.

ATMUNGSAKTIVITÄT

Obwohl sie wasserabweisend sind, ermöglichen Silikonfarben dennoch eine gewisse Wasserdampfdurchlässigkeit. Dies trägt dazu bei, Feuchtigkeit von innen nach außen entweichen zu lassen und beugt Feuchtigkeitsproblemen vor.

UV-BESTÄNDIGKEIT

Fassadenanstriche auf Silikonbasis sind in der Regel UV-beständig. Dies bedeutet, dass sie länger ihre Farbstabilität behalten und weniger anfällig für Verblassen oder Verfärbungen sind.

GUTE HAFTUNG

Silikonfarben haften gut auf verschiedenen Untergründen, einschließlich Putz, Beton, Mauerwerk und vorhandenen Farbanstrichen.

SELBSTREINIGENDE EIGENSCHAFTEN

Aufgrund ihrer wasserabweisenden Natur können Silikonfarben dazu neigen, Schmutzpartikel abzuweisen. Regen kann dann dazu beitragen, die Oberfläche zu reinigen, was zu selbstreinigenden Eigenschaften führt.

GUTE DECKKRAFT

Silikonfarben bieten oft eine gute Deckkraft, sodass sie in der Regel mit weniger Anstrichen ein gleichmäßiges Erscheinungsbild erzielen können.

LANGLEBIGKEIT

Silikonfarben sind bekannt für ihre Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen, was zu einer langanhaltenden Schönheit der Fassade führt.

FLEXIBILITÄT IN DER FARBWahl

Silikonfarben sind in einer breiten Palette von Farben erhältlich und ermöglichen verschiedene gestalterische Möglichkeiten.

GEEIGNET FÜR UNTERSCHIEDLICHE UNTERGRÜNDE

Silikonfarben können auf verschiedenen Untergründen, einschließlich mineralischer und nicht mineralischer Untergründe, angewendet werden.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN ALGEN UND PILZE

Silikonfarben sind aufgrund ihrer wasserabweisenden und atmungsaktiven Eigenschaften resistent gegenüber Algen- und Pilzbefall.

GEEIGNET FÜR RENOVIERUNGSPROJEKTE

Aufgrund ihrer Haftung und Flexibilität eignen sich Silikonfarben gut für Renovierungsprojekte, bei denen alte Farbanstriche vorhanden sind.

Eine Basis aus Siloxan bietet eine Reihe von Vorteilen, die sie für den Einsatz an Außenfassaden attraktiv machen. Hier sind einige der wichtigsten Vorteile:

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Siloxanfarben sind wasserdampfdurchlässig, was bedeutet, dass sie Feuchtigkeit von innen nach außen entweichen lassen. Dadurch wird das Risiko von Feuchtigkeitsschäden an der Fassade minimiert.

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Fassadenanstriche auf Siloxanbasis sind sehr widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen wie UV-Strahlung, Regen, Wind und Temperaturschwankungen. Dies führt zu einer langen Haltbarkeit der Farbe.

HERVORRAGENDE HAFTUNG

Siloxanfarben haben eine ausgezeichnete Haftung auf mineralischen Untergründen wie Beton, Mauerwerk und Putz. Dies gewährleistet eine dauerhafte Verbindung mit der Fassade.

ALGEN- UND PILZRESISTENZ

Siloxanfarben sind aufgrund ihrer alkalischen Natur resistent gegenüber Algen und Pilzen. Dies trägt dazu bei, das Wachstum von Mikroorganismen auf der Fassade zu verhindern.

GUTE DECKKRAFT UND FARBSTABILITÄT

Siloxanfarben bieten eine gute Deckkraft und Farbstabilität, auch bei intensiver Sonneneinstrahlung. Dies ermöglicht langanhaltend lebendige Farben.

KEINE FILMBILDUNG

Im Gegensatz zu einigen anderen Farbtypen bilden Siloxanfarben keinen geschlossenen Film auf der Oberfläche. Stattdessen dringen sie in den Untergrund ein und bilden eine chemische Verbindung, die dauerhaft ist.

MINIMALE SCHMUTZAUFNAHME

Aufgrund ihrer molekularen Struktur minimieren Siloxanfarben die Schmutzaufnahme, was die Fassade länger sauber und ansprechend aussehen lässt.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

Siloxanfarben sind in der Regel frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) und gelten daher als umweltfreundlich.

LEICHTE REINIGUNGSMÖGLICHKEIT

Die glatte Oberfläche von Siloxanfarben erleichtert die Reinigung der Fassade. In vielen Fällen reicht einfaches Abwaschen mit Wasser aus.

GEEIGNET FÜR MINERALISCHE UNTERGRÜNDE

Siloxanfarben eignen sich besonders gut für mineralische Untergründe wie Kalkputz, Zementputz, Beton und Mauerwerk.

GLEICHMÄSSIGE STRUKTUR

Siloxanfarben bieten eine gleichmäßige Struktur auf der Fassade und neigen nicht zu Glanzunterschieden oder Abzeichnungen.

GERINGER WARTUNGSAUFWAND

Aufgrund ihrer Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit erfordern Siloxanfarben in der Regel nur geringen Wartungsaufwand.

Diese Anstrichart basiert auf der sogenannten Lotuseffekt-Technologie, die von der Natur inspiriert ist. Hier sind einige der Vorteile, die mit dem Fassadenanstrich Lotusan in Verbindung stehen:

SELBSTREINIGUNGSEFFEKT

Der herausragende Vorteil von Lotusan-Fassadenanstrichen ist ihr Selbstreinigungseffekt. Die Lotusblume diente als Vorbild, da ihre Blätter schmutzabweisend sind. Ähnlich funktioniert der Lotusan-Anstrich, der dafür sorgt, dass Regenwasser Schmutzpartikel von der Fassade abspült. Dies trägt dazu bei, dass die Fassade länger sauber und gepflegt aussieht.

WASSER- UND SCHMUTZABWEISEND

Lotusan-Anstriche sind wasserabweisend, sodass Wasser in Form von Regen oder Tau von der Fassade abperlt. Dies verhindert nicht nur das Eindringen von Feuchtigkeit, sondern trägt auch dazu bei, dass Schmutzpartikel mit dem Wasser abtransportiert werden.

LÄNGERE FARBFrische

Durch den selbstreinigenden Effekt bleibt die Farbe des Anstrichs länger frisch und intensiv. Weniger Schmutzablagerungen bedeuten, dass die Fassade seltener gereinigt werden muss.

SCHUTZ VOR ALGEN UND PILZEN

Der Lotusan-Anstrich kann auch dazu beitragen, das Wachstum von Algen und Pilzen auf der Fassade zu verhindern. Durch die schmutzabweisende Oberfläche wird das Anhaften von Sporen erschwert.

ATMUNGSaktivität

Einige Lotusan-Anstriche sind atmungsaktiv, was bedeutet, dass sie die Diffusion von Wasserdampf durch die Wand ermöglichen. Dies ist besonders wichtig, um Feuchtigkeitsprobleme in der Bausubstanz zu vermeiden.

UV-BESTÄNDIGKEIT

Lotusan-Anstriche sind oft UV-beständig, was dazu beiträgt, dass die Farben nicht so schnell verblassen und länger halten.

NACHHALTIGKEIT

Der reduzierte Reinigungsbedarf und die längere Lebensdauer des Anstrichs können zu einer nachhaltigeren Gebäudepflege beitragen.

GEEIGNET FÜR VERSCHIEDENE UNTERGRÜNDE

Lotusan-Anstriche sind in der Regel für verschiedene Untergründe wie Putz, Beton, Mauerwerk und Faserzement geeignet, was ihre Vielseitigkeit erhöht.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN UMWELTEINFLÜSSE

Lotusan-Anstriche sind oft resistent gegenüber Umwelteinflüssen wie Luftverschmutzung, saurem Regen und anderen atmosphärischen Einflüssen.

EINFACHE REINIGUNG

Wenn eine Reinigung erforderlich ist, lässt sich die Fassade mit Lotusan-Anstrich oft leichter reinigen, da sich Schmutz weniger festsetzt.

Die Reinigung und das Grundieren des Untergrunds sind entscheidende Schritte bei der Vorbereitung für Fassadenanstriche. Diese Prozesse stellen sicher, dass die Farbe optimal haftet, die gewünschte Haltbarkeit erreicht wird und die Oberfläche gleichmäßig aussieht.

Hier sind Erklärungen zu den Schritten der Reinigung und des Grundierens:

Reinigung des Untergrunds:

ENTFERNUNG VON SCHMUTZ UND STAUB

Der Untergrund muss von losem Schmutz, Staub, Spinnweben und anderen Verunreinigungen befreit werden. Dies kann mit einer Bürste, einem Besen oder einem Hochdruckreiniger erfolgen.

ENTFERNUNG VON ALGEN UND PILZEN

Bei Befall von Algen oder Pilzen ist es wichtig, diese vor dem Anstrich zu entfernen. Dies kann durch Abwaschen mit Wasser und einem geeigneten Reinigungsmittel oder einem speziellen Algen- und Pilzentferner geschehen.

REPARATUR VON BESCHÄDIGUNGEN

Risse, Löcher oder andere Beschädigungen im Untergrund. Verwendet werden mit geeignete Reparaturmaterialien wie Spachtelmasse oder Füllstoffe, um eine ebene Oberfläche zu gewährleisten.

ENTFERNUNG ALTER FARBSCHICHTEN

Wenn alte Farbschichten abblättern oder nicht mehr haften, sollten diese entfernt werden. Dies kann durch Schleifen, Abkratzen oder den Einsatz von Farbfentfernungsmitteln erfolgen.

ENTFETTUNG

Entfernen von Fett- und Ölrückstände von der Oberfläche. Dies kann mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser oder speziellen Entfettungsmitteln geschehen.

FEUCHTIGKEITSKONTROLLE

Prüfen des Untergrundes auf Feuchtigkeit. Eine zu hohe Feuchtigkeit kann die Haftung der Farbe beeinträchtigen. Bei Bedarf müssen feuchte Stellen getrocknet werden, bevor mit dem Anstrich begonnen wird.

Grundierung des Untergrunds:

WAHL DER GRUNDIERUNG

Wählen der geeignete Grundierung für den spezifischen Untergrund und die Art der Farbe, die Sie verwenden. Es gibt Grundierungen für Beton, Putz, Holz und andere Materialien.

AUFTRAGEN DER GRUNDIERUNG

Die Grundierung gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche auftragen. Dies kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Sprühvorrichtung erfolgen.

TROCKNUNGSZEIT

Die Grundierung muss vollständig trocknen, bevor mit dem Anstrich begonnen werden kann. Die Trocknungszeit variiert je nach Produkt und Umgebungsbedingungen.

VERBESSERUNG DER HAFTUNG

Die Grundierung verbessert die Haftung der Farbe auf dem Untergrund und fördert eine gleichmäßige Farbaufnahme.

SCHUTZ VOR DURCHSCHLAG

Bei porösen Oberflächen verhindert die Grundierung das Durchschlagen von Substanzen wie Farbstoffen, Fett oder Wasser, die die Farbe verfärben könnten.

BESSERE FARBDECKUNG

Eine Grundierung kann auch dazu beitragen, dass die Farbe besser deckt, was insbesondere bei dunklen oder unterschiedlich gefärbten Untergründen wichtig ist.