

Technisches Merkblatt

CaSoPaL® Brillant Kalkfarbe



Eigenschaften

CaSoPaL® Brillant ist ein weißer Anstrich, der als Bindemittel ausschließlich Weißkalkhydrat enthält und damit eine ökologische Alternative zu konventionellen Wandfarben darstellt. Einzigartig ist das Deckvermögen, welches nach DIN EN 13 300 der Klasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 7 m²/L, entspricht. Dies wird durch den Zusatz von Titandioxid (Rutil) erreicht. CaSoPaL® Brillant enthält Weißkalkhydrat Kalk (Ca(OH)₂), Kalksteinmehl, Titandioxid, Wasser und Stabilisatoren auf der Basis von natürlicher Zellulose.

Die ausschließliche Verwendung von Weißkalkhydrat als Bindemittel und der Verzicht auf zusätzliche Biozide, Fungizide oder Weichmacher sorgt für ein gesundes Raumklima. Kalk nimmt überschüssige Feuchtigkeit auf und bindet flüchtige Schadstoffe. Der atmungsaktive, offenporige Anstrich wirkt antibakteriell und keimtötend und beugt einem Schimmelbefall vor. CaSoPaL® Brillant ist damit auch besonders für Räume von Allergikern und Kleinkindern geeignet.

Anwendungshinweise

Der Untergrund muss sauber, trocken und saugfähig sein. Lose Tapeten, Dispersions-, Latex- oder Ölfarben sind zu entfernen. Leimrückstände (Tapetenkleister) und Leimfarben sind abzuwaschen. Möbel und Fußböden sind abzudecken, Farbspritzer sind mit einem feuchten Tuch umgehend zu entfernen.

Vor Arbeitsbeginn ist die Kalkfarbe kräftig umzurühren. CaSoPaL® Brillant kann mit Farbroller, Pinsel oder Bürste aufgetragen werden. Dies erfolgt kreuzweise, d.h. von unten nach oben und anschließend von links nach rechts, wobei sich eine kurze Pause zwischen beiden Arbeitsschritten empfiehlt. Ebenso ist ein Auftrag durch Spritzen möglich. Bei sehr trockenem Untergrund empfiehlt sich ein 12 bis 24 h vor dem Aufbringen von CaSoPaL® Brillant erfolgendes Vornässen.

Wichtig ist, dass nach einem Auftragen von CaSoPaL® Brillant über einen Zeitraum von 72 h eine hohe Luftfeuchtigkeit vorhanden ist. Gegebenenfalls ist ein vorsichtiges Nachsprühen mit Wasser durchzuführen.

CaSoPaL® Brillant bewirkt keine Versiegelung der Oberfläche, es wird kein dichter, undurchlässiger Film auf den behandelten Flächen gebildet. Dadurch können unterschiedlich saugende Untergründe zu unterschiedlichen Farbtönen führen. Gleichzeitig ist es möglich, dass der diffusionsoffene Charakter der Kalkfarbe zu Migrationsprozessen von Untergrundmaterialien führt und damit eine Fleckenbildung auftritt. Eine sorgfältige Untergrundvorbehandlung ist somit eine wesentliche Voraussetzung für das Erzielen eines einheitlichen Anstriches. Stark saugende Untergründe sind mit verdünnter CaSoPaL® Brillant (mit 20 % Wasser verdünnt) vorzustreichen. Gipskartonplatten müssen vor einer großflächigen Anwendung von CaSoPaL® Brillant gespachtelt und anschließend mit verdünntem CaSoPaL® Brillant grundiert werden.



Ein zweiter Anstrich ist in der Regel nicht notwendig, kann aber problemlos nach einer Wartezeit von ca. 2 Stunden erfolgen.

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 °C und 25 °C. Eine Verarbeitung bei Temperaturen unterhalb 5 °C ist nicht möglich. Nach Gebrauch sind die Werkzeuge mit warmem Wasser und Seife reinigen.

CaSoPaL® Brillant kann mit kalkstabilen Pigmenten abgetönt werden. Es wird der Einsatz von CaSoPaL®-Abtönkonzentraten empfohlen, welche kalkstabile Pigmente in einer wässrigen Suspension von Weißkalkhydrat enthalten. Bei einem Abtönen von Kalkfarben ist generell zu beachten, dass es zur Ausbildung eines "wolkig-flockigen" Anstriches kommt. Generell werden hellere Farbtöne erreicht. Dies ist typisch für Kalkfarbe.

Lieferform / Lagerung

CaSoPaL® Brillant wird in 0,5 Liter, 1 Liter (1,4 kg) sowie in 5 Liter (7 kg) und 10 Liter (14 kg) Gebinden angeboten. CaSoPaL® Brillant ist im verschlossenen Liefergebilde mindestens ein Jahr lagerfähig. Die Gebinde sind kühl und trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +20 °C aufzubewahren.

Sicherheit

CaSoPaL® Brillant ist stark alkalisch. Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen (Handschuhe, Schutzbrille). Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser spülen, gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen. Während der Verarbeitung Essen, Trinken und Rauchen vermeiden. Die Farbe nicht in die Kanalisation oder das Erdreich gelangen lassen. Angerissene Gebinde fest verschlossen aufbewahren. Flüssige Farbreste können als Farben auf Wasserbasis entsorgt werden, feste als Hausmüll.

Beachten Sie vor Gebrauch unser Sicherheitsdatenblatt!

Stand: 11/2020

Vorstehende Informationen wurden nach dem neusten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt dieser Anwendungshinweise keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.

