

PENTACALCE

Mineralischer Farbanstrich auf
Löschkalkbasis



Produktbeschreibung und Anwendungsbereich

PENTACALCE ist ein glatter und samtiger Mattanstrich auf Basis von abgelagertem Löschkalk, weiter hydrophobierenden Eigenschaften und anorganischen licht- und UV-beständigen, kontrollierten und selektionierten Pigmenten. Auf Grund der einfachen Verarbeitung, dem guten Verlaufen, der ausgezeichneten Deckkraft und Waschbeständigkeit weist PENTACALCE eine Oberflächenoptik höchster Qualität auf. Der hohe Gehalt an Pigmenten und die weißen, deckenden Füllstoffe mit klassifizierter Körnung verleihen PENTACALCE ausgezeichnete Deckkraft und einen hohen Weißgrad, so dass der schützende und dekorative Effekt dieses Anstrichs jeder Art gewährleistet ist. PENTACALCE ist hoch resistent gegen den Befall durch Algen und Pilze, geeignet besonders für den Schutz und die dekorative Gestaltung von neuen Gebäuden und bei der Sanierung von historischen Gebäuden. PENTACALCE kann mit dem tintometrischen System arteMURI in traditionelle Frabttöne eingefärbt werden.

Eigenschaften

- Matte Optik der Oberflächen
- Ausgezeichnete Deckkraft
- Hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Einfache Verarbeitung
- Sehr hohe Resistenz gegen Algen- und Pilzbefall
- mineralische Endbeschichtung



Verbrauch und Lieferform

PENTACALCE wird in 5 l und 15 l Gebinden geliefert. Der Mindestverbrauch beträgt 0,26 l/m².

Lagerung

PENTACALCE ist bei einer Temperatur von +5°C bis +40°C in den versiegelten Originalgebinden zu lagern. Unter diesen Bedingungen ist PENTACALCE mind. ein Jahr lang haltbar. Nicht dem Frost aussetzen.

Untergrundvorbehandlung

Bei neuem Mauerwerk muss der Untergrund gut ausgetrocknet sein. Lose Teile und Staub entfernen und den Untergrund vor der Verarbeitung gründlich reinigen. Unregelmäßigkeiten des Untergrunds, wie Löcher, Risse oder Spalten vorher mit einem geeignetem Produkt oder Ausbesserungsmörtel ausbessern. Bei bereits getünchtem Mauerwerk den Zustand des Anstrichs überprüfen und stark beschädigte oder sehr dicke Beschichtungen vollständig entfernen. Eventuellen Algen- oder Schimmelbefall mit SEI KO entfernen und die Oberfläche danach mit dem Sanieranstrich SEI OK behandeln. Weitere Unregelmäßigkeiten mit Füllspachtel ausbessern und glätten. Anschließend den Untergrund je nach Zustand mit einer Grundierung der arteMURI Linie vorbehandeln.

Vorbereitung des Produkts

Beim Auftragen mit einer Rolle kann PENTACALCE bis zu 18-20% mit Wasser verdünnt werden, beim Auftragen mit einem Pinsel kann bis zu 25-30% mit Wasser verdünnt werden. In beiden Fällen alles gut durchmischen.

Verarbeitung

PENTACALCE wird mit Rolle oder Pinsel aufgetragen. Den ersten Anstrich gleichmäßig auf der Oberfläche auftragen. Nach ca. 6 Stunden kann der zweite Anstrich aufgetragen werden.

Wichtige Hinweise

Das Auftragen von PENTACALCE erfolgt bei Temperaturen von mindestens +5°C und höchstens +35°C. Die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. PENTACALCE unterliegt keiner Gefahrenetikettierung gemäß den geltenden Normen. Die Lagerung und Verarbeitung muss in Übereinstimmung mit den geltenden Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen erfolgen. Nach der Verarbeitung die leeren Eimer nicht achtlos wegwerfen. Produktreste austrocknen lassen und als Sondermüll entsorgen. Für weitere Informationen diesbezüglich verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt.

Anmerkung

Die Angaben dieser technischen Information beruhen auf exakt durchgeführten Versuchen unserer Qualitätskontrolle unter normalen Umweltbedingungen. In der Praxis können sich die Daten auf Grund der unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen auf der Baustelle erheblich ändern. Daher sind die Angaben in diesem technischen Merkblatt unverbindlich. Der Anwender soll in jedem Fall überprüfen, ob das entsprechende Produkt dem gewünschten Verwendungszweck entspricht und trägt für die sich ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung.

Technische Daten

Bindemittel	Abgelagerter Löschkalk und synthetisches Bindemittel in wässriger Dispersion
Aussehen	Feine, pigmentierte Paste
Dichte (ISO 2811 bei 23°C)	1.300 ± 30 g/l
Viskosität	10.000 ± 2.000 cP
Verarbeitung	Pinsel, Rolle
Verbrauch	ca. 170 g/m ² pro Schicht (0,13 l/m ²)
Ergiebigkeit	3,8 m ² /l bei zwei Schichten
VOC Gehalt (DIR 2004/42/CE)	matter Voranstrich für Innenwände und Decken – Kat. A EU-Grenzwerte für Unterkategorie h Typ BA 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l
Wasserdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² *h ^{0,5} , W ₃ , niedrig
Wartezeit	6 Stunden
Carbonatisierungszeit	28 Tage
Glanz (DIN EN 13300)	matt