

arteMURI
5 Kalkprodukte

5th CALCE

0,7-1,0-1,2 mm
Mineralischer Oberputz auf
Löschkalkbasis



Produktbeschreibung und Anwendungsbereich

5th CALCE ist ein dekorativer Mineralputz in unterschiedlichen Kornstärken bestehend aus abgelagertem und ausgewähltem Löschkalk und synthetischem Bindemittel in wässriger Dispersion. Anorganischen licht- und UV-beständigen, kontrollierten und selektionierten Pigmenten. 5th CALCE ist in unterschiedlichen Kornstärken lieferbar und vermittelt die Optik einer dekorativen Kratzputzstruktur. 5th CALCE ist durch seine hohe Alkalität resistent gegen den Befall von Schimmel, Pilzen und Algen. 5th CALCE ist geeignet zur dekorativen Gestaltung neuer Gebäude und bei der Altbausanierung. Es eignet sich für die Verarbeitung auf mineralischen Putzgründen, besonders geeignet in der Denkmalpflege und der Gestaltung von historischen Bauuntergünden. 5th CALCE kann mit dem tintometrischen System arteMURI in traditionellen Farbtöne eingefärbt werden.

Eigenschaften

- Kratzputzstruktur
- in verschiedenen Kornstärken erhältlich
- Sehr hohe Wasserdampfdiffusion
- mineralische Endbeschichtung
- Sehr hohe Resistenz gegen Algen- und Pilzbefall



Verbrauch und Lieferform

5th CALCE wird in 25 kg Gebinden geliefert. Der Verbrauch ist von mind. 1,8 kg/m² bis max. 2,0 kg/m², je nach Schichtstärke und Kornstärke.

Lagerung

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 geeigneten Produkt oder Ausbesserungsmörtel ausbessern. Altfassaden sind vollflächig mit einem Armierungsmörtel zu überarbeiten. Je nach Untergrund anschließend eine Grundierung von der Acrylproduktreihe 1.

Vorbereitung des Produkts

5th CALCE ist gebrauchsfertig, je nach Witterungsbedingungen kann bis zu 2% Wasser dazu gegeben werden. 5th CALCE gut durchmischen, bis es eine homogene Konsistenz aufweist.

Verarbeitung

5th CALCE mit einer Metalltraufel auftragen und gleichmäßig verteilen. Bevor 5th CALCE einen Film bildet, dieses mit kreisenden Bewegungen mit Hilfe einer Kunststofftraufel fertig bearbeiten, bis die gewünschte Struktur erreicht ist. Dabei überschüssiges Material regelmäßig von der Traufel abstoßen. Bei feiner Kornstärke 5th CALCE 0,7 mm in zwei Schichten auftragen. Stets sicherstellen, dass die erste Schicht vollkommen ausgetrocknet ist (nach ca. 16 Std.).

Wichtige Hinweise

Das Auftragen von 5th CALCE erfolgt bei Temperaturen von mind. +5°C und höchstens +35°C. 5th CALCE nicht unter direkter Sonnenbestrahlung oder bei starkem Wind verarbeiten. Nach dem Auftragen der Grundierung oder der Endbeschichtung die Fassade 48 Stunden bis zum kompletten Austrocknen vor Regen schützen. Zur Bearbeitung Material aus demselben Los verwenden. Bei der Verarbeitung von verschiedenen Produktlosen, diese untereinander mischen, um leichte Unterschiede im Farbton zu vermeiden. Auf keinen Fall Material aus verschiedenen Losen auf derselben Oberfläche verarbeiten und die Wand mit einem einzigen Los fertig stellen, und dann die anschließende Wand beschichten. Bei der Verarbeitung auf großen Flächen immer nass in nass arbeiten, um Schattierungen zu vermeiden. Bei Salzausblühungen oder Hinterfeuchtungen ist die Haftung des Produkts am Untergrund nicht gewährleistet und es empfiehlt sich, das Mauerwerk vorher zu sanieren. Die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. 5th CALCE unterliegt keiner Gefahrenkennzeichnung 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.

Technische Daten

Bindemittel	Abgelagerter Löschkalk
Aussehen	Pastös in unterschiedlichen Kornstärken
Spez. Gewicht (ISO 2811 bei 23°C)	1.650 ± 100 g/l
Viskosität	160.000 ± 20.000 cP
Verarbeitung	Spachtel, Traufel und Reibscheibe aus Metall oder Kunststoff
Theoretischer Verbrauch/ Ergiebigkeit	Siehe Tabelle 1
VOC- Gehalt (DIR. 2004/42/CE)	Anstrich für den Außenbereich – Kat. A EU-Grenzwerte für Unterkategorie h Typ BA 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 30 g/l
Wartezeit	16 Stunden
Wasserdampfdurchlässigkeit	sd > 0,14 - < 1,4 m (mittel)
Wasserdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² *h0,5, W _g , niedrig

Tabelle 1:

Kornstärke	Auftrag	Verbrauch	Ergiebigkeit
0,7 mm	2 Lagen	2,6 kg/m ²	ca. 10 m ² /kg
1,0 mm	1 Lage	1,8 kg/m ²	ca. 14 m ² /kg
1,2 mm	1 Lage	2,0 kg/m ²	ca. 12,5 m ² /kg
Ausgabe: 10/2010			