KEIM PURKRISTALAT

Produktbeschreibung

KEIM PURKRISTALAT ist eine Zweikomponentenfarbe nach VOB/C DIN 18363 Abs.2.4.1 (Silikatfarbe), für Fassadenanstriche von höchster Lebensdauer und Farbbrillanz. KEIM PURKRISTALAT besteht aus einer Farbpulver-Komponente und einer flüssigen Wasserglas-Komponente (Fixativ) als Bindemittel.

KEIM Purkristalat-Farbpulver
Rein mineralisches Farbpulver mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und reaktiven Mineralmehlen.

KEIM Fixativ
Rein mineralisches, silikatisches Bindemittel für KEIM PURKRISTALAT (5 kg Farbpulver und 4 l Fixativ ergeben ca. 10 kg eingesumpfte Farbe). Verdünnung für die eingesumpfte KEIM Purkristalatfarbe. Zur Vorfixierung auf stark saugenden Untergründen (verdünnt mit Wasser z.B. im Verhältnis 1:1).
Mit Wasser gemischt im Verhältnis 1:1 als Verdünnung für die eingesumpfte Purkristalatfarbe zum Herstellen rein mineralischer Lasuren und zur Nachfixierung unzureichend gebundener Silikatanstriche.

Anwendungsbereich

KEIM PURKRISTALAT kann auf mineralischen, porösen und mechanisch stabilen Untergründen, insbesondere auf Putzen, eingesetzt werden. Die oberste Putzlage muss mindestens eine Schichtdicke von 5 mm aufweisen. Leichtputze sind nicht geeignet.
KEIM PURKRISTALAT eignet sich aufgrund seiner herausragenden Produkteigenschaften besonders zur Renovierung historischer Bausubstanz sowie zum Einsatz an Bauprojekten mit besonderen Ansprüchen an Lebensdauer und Farbbrillanz. In Kombination mit den genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Purkristalat-Systems sind vielfältigste Anwendungsvariationen möglich.

Produkteigenschaften

KEIM PURKRISTALAT ist eine reine Silikatfarbe. Das Bindemittel besteht aus reinem, flüssigem Kalium-Silikat. KEIM PURKRISTALAT ergibt wetterbeständige Beschichtungen von jahrzehntelanger Haltbarkeit. KEIM PURKRISTALAT vereint in unvergleichlicher Weise die für historische Bauten typische, mineralisch matte Oberflächenoptik mit leuchtender Farbbrillanz.
– verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
– nicht filmbildend
– höchste Dampfdurchlässigkeit (s_d-Wert = 0,01 m)
– mineralisch matt
– absolut lichtechte, anorganische Farbpigmente
– UV-beständig in allen Komponenten
– nicht brennbar (Klasse A1 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
– antistatisch
– wasch- und scheuerbeständig
– beständig gegen lndustrieabgase
– lösemittelbeständig
– geruchlos
– unquellbar
– jede gewünschte Optik von lasierend bis deckend und granierend möglich
– kalkähnliches Aussehen (historische Gebäude)
– umweltfreundlich – ohne Zusatz von Lösemitteln oder anderen schädlichen Stoffen, deshalb geeignet für Lebensmittelbetriebe
– baubiologisch einwandfrei, günstige Ökobilanz

Materialkenndaten:

KEIM Purkristalat-Farbpulver
– Stampfdichte: 0,6 – 0,8 g/cm3

KEIM-Fixativ
– spezifisches Gewicht: 1,17 g/cm3
– pH-Wert: ca. 11

KEIM Purkristalatfarbe
– Dampfdiffusionswiderstand: s_d = 0,01 m
– Farbtonbeständigkeit: A1
(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Farbtöne:

Weiß und KEIM Palette Exclusiv

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe, Moose und Algen sind vollständig zu entfernen.
Alte, filmbildende Anstriche sind mit KEIM Dispersionsentferner restlos zu entfernen. Für stark saugende oder sandende Untergründe empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, 1:1 mit Wasser verdünnt.
Neuputze sind zur Entfernung von Sinterschichten mit KEIM Ätzflüssigkeit nach Vorschrift (siehe Technisches Merkblatt) vorzubehandeln.

Verarbeitung:

KEIM PURKRISTALAT ansatzfrei nass in nass, bevorzugt mit der Bürste streichen oder mit Niederdruckgerät (z.B. KEIM Fassadenspritzgerät) spritzen.

Einsumpfen:

In 4 l KEIM Fixativ 5 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver einsumpfen und bis zur Homogenität verrühren. Diese Mischung ergibt ca. 10 kg streichfertige Farbe für den Schlussanstrich.
Das Einsumpfen einen Tag vorher bringt eine bessere Homogenität und höhere Ergiebigkeit (geringerer Verbrauch!). Für Grund- und Zwischenanstriche wird die eingesumpfte Farbe nach Vorschrift mit KEIM Fixativ verdünnt und gegebenenfalls der Schlämmzusatz KEIM Kristall-Felsit zugemischt.

Anstrichaufbau je nach Untergrund:

Normal beanspruchte, mineralische Untergründe:
Zweimaliger Anstrich
Grundanstrich: 10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft +2 – 6 l KEIM Fixativ
Schlussanstrich: KEIM PURKRISTALAT eingesumpft, unverdünnt
Im Falle von wenigen, feinen Haarrissen sind dem Grundanstrich zusätzlich 5 kg KEIM Kristall-Felsit zuzugeben.

Bei stärkerer Beanspruchung:
Dreimaliger Anstrich
Grundanstrich:
10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft + 4 – 8 l KEIM Fixativ
Zwischenanstrich:
10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft + 2 – 4 Itr KEIM Fixativ
Schlussanstrich:
KEIM PURKRISTALAT eingesumpft, unverdünnt
Im Falle von wenigen, feinen Haarrissen sind dem Grundanstrich zusätzlich 5 kg KEIM Kristall-Felsit zuzugeben.

Untergrund mit Haarrissen und oder Strukturunterschieden:
Dreimaliger Anstrich
Grundanstrich:
10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 l KEIM Fixativ
Zwischenanstrich:
10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 l KEIM Fixativ
Schlussanstrich:
KEIM PURKRISTALAT eingesumpft, unverdünnt

Untergrund mit nicht beweglichen Rissen bis 0,5 mm Breite und/oder stärkeren Strukturunterschieden:
Dreimaliger Anstrich
Grundanstrich:
10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft +10 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 l KEIM Fixativ
Zwischenanstrich:
10 kg KEIM PURKRISTALAT eingesumpft + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 l KEIM Fixativ
Schlussanstrich:
KEIM PURKRISTALAT eingesumpft, unverdünnt

Nachbehandlung:
Bei stark regenbelasteten Fassadenbereichen wie z.B. an Türmen oder konstruktiv schlecht geschützten ,,Wetterseiten" empfiehlt sich, nach dem Schlussanstrich eine farblose Hydrophobierung mit KEIM Lotexan oder KEIM Ecotec aufzubringen:
– KEIM Lotexan, frühestens 8 Tage nach dem Schluß-anstrich ganzflächig zweimal nass in nass auftragen
– KEIM Ecotec, frühestens 3 Tage nach dem Schluß-anstrich ganzflächig aufbringen.

Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > +5°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Anstrichflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

Trockenzeiten:

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.

Verbrauch:

Auf glattem Untergrund:
für einen zweimaligen Anstrich mit KEIM PURKRISTALAT:
ca. 0,35 kg/m^2 KEIM Purkristalat-Farbpulver
ca. 0,40 l/m^2 KEIM Fixativ

Für einen zweimaligen Anstrich mit 50% Kristall-Felsit-Zusatz im Grundanstrich:
ca. 0,30 kg/m^2 KEIM Purkristalat-Farbpulver
ca. 0,10 kg/m^2 KEIM Kristall-Felsit
ca. 0,40 l/m^2 KEIM Fixativ

Die angegeben Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, dem Anstrichaufbau und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge während der Arbeitspausen in der Farbe oder im Wasser aufbewahren.

Fremdzusätze:

Um die speziellen Eigenschaften des KEIM Purkristalat-Systems zu erhalten, dürfen keine anderen Stoffe zugesetzt werden.

Lieferform

KEIM Purkristalat-Farbpulver : 5 kg und 30 kg Säcke
KEIM Fixativ : 4 l und 24 l – Blechgebinde

Lagerung

KEIM Purkristalat-Farbpulver ist trocken unbegrenzt lagerfähig.
KEIM Fixativ ist bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

Entsorgung

KEIM Purkristalat-Farbpulver : EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11
KEIM Fixativ : EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12
Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Sicherheitshinweise

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 02
Das mineralische Bindemittel wirkt alkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt sämtliche vorherigen Merkblätter.
Die obenstehenden Daten und Eigenschaften basieren auf unseren Studien und Erfahrungen. Wir können in sofern nicht für Abweichungen verantwortlich gemacht werden, weil sich eine korrekte Anwendung der Produkte unserer Kontrolle entzieht. In jedem Fall raten wir bei der Anwendung dazu, auf die Beschaffenheit des Untergrundes zu achten und sich möglichst genau nach den obigen Arbeitsanweisungen zu richten.
Bei eventuellen Unklarheiten oder Unsicherheiten hinsichtlich des Untergrundes und/oder dessen Vorbehandlung kontaktieren Sie bitte unsere technischen Spezialisten in unserer Serviceabteilung.

ARCOENGINEERING GMBH - CHURERSTRASSE, 92K POSTFACH 356 - CH 8808 PFÄFFIKON

TEL: +41 55 420 43 63 - FAX: +41 55 420 28 01 - WWW.ARCOENGINEERING.CH - ARCOENGINEERING@BLUEWIN.CH