

PITTURA AI SILICATI



Wasserfarbe auf Basis von Kaliumsilikat

hohe Wasserdampfdurchlässigkeit

hervorragende Haftung auf der Oberfläche



Codice

0827

Beschreibung

Dieses Produkt ist eine Wasserfarbe auf Basis von modifiziertem Kaliumsilikat, ausgewählten Füllstoffen und Pigmenten, die gegen natürliches Licht beständig sind. Kaliumsilikat reagiert mit Kohlendioxid in der Luft zu einer stark alkalischen chemischen Reaktion, d. h. zur Verkieselung. Dieser chemische Prozess führt zu einer Verfestigung der Oberfläche in der Tiefe; auf diese Weise haben wir keine Oberfläche mit ablösenden Farben mehr. Die deutliche Erhöhung der Alkalität schafft eine günstige Umgebung für den Korrosionsschutz der Metallverstärkungen, falls vorhanden, und sie schützt die Oberfläche vor Schimmelbildung. Nach dem Trocknen bildet das Produkt eine filmlose Beschichtung mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit, ausgezeichneter Alterungsbeständigkeit, hervorragender Witterungsbeständigkeit, guter Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen und sehr geringer Schmutzaufnahme.

Verwendung

Die Verwendung von Silikatfarben wird besonders für historische Gebäude und Neubauten mit unbehandeltem Putz im Innen- und Außenbereich empfohlen, wenn eine hohe Witterungsbeständigkeit und eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit erforderlich sind. Sein endgültiges Aussehen ist sehr angenehm und natürlich mit leichten Farbtönen. Dieser Lack wird nur auf mineralische Putze oder Gipsflächen aufgetragen.

Aussehen des Films	matt				
Komponenten	1				
Aushärtung	chemische Reaktion				
spezifisches Gewicht	von 1,480 gr / ml				
VOC	15 gr / Liter				
theoretische Ausbeute	10 - 11 m ² / Liter auf mittelporösen Oberflächen				
Flammpunkt	> 114° C				
Oberflächenvorbereitung	Putz: Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche eine Aushärtungszeit von 28 Tagen überschritten hat und die Feuchtigkeit weniger als 10 % beträgt. Entfernen Sie eventuelle Ausblühungen durch Abwaschen und Abbürsten. Entfernen Sie alte Anstriche vollständig. Eventuelle Nivellierungen oder Ausgestaltungen müssen mit Mörteln durchgeführt werden, die mit Kaliumsilikat kompatibel sind (vorgemischte Putze, Kalk, Zement). Bei Schimmelbefall führen Sie eine geeignete Entfeuchtungsbehandlung durch.				
Produktvorbereitung	Mischen Sie das Produkt vor der Anwendung und verdünnen Sie es mit dem Grundierlack im Verhältnis 1:1. <table> <tr> <td>Pittura ai silicati</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Primer ai silicati mit Wasser 1/1 verdünnt</td><td>25 - 30 %</td></tr> </table>	Pittura ai silicati	100	Primer ai silicati mit Wasser 1/1 verdünnt	25 - 30 %
Pittura ai silicati	100				
Primer ai silicati mit Wasser 1/1 verdünnt	25 - 30 %				

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: von + 15 bis 30° C
 Oberflächentemperatur: > 10° C
 Luftfeuchtigkeit: 0 - 75 %
 Um die Bildung von Kondenswasser zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3° C über dem Taupunkt liegen.
 Vermeiden Sie die Anwendung bei übermäßiger Kondensation oder direkter Sonneneinstrahlung.

Trocknungs - und Aushärtungszeiten

	20° C	30° C
trocken anfühlen	45	20 Minuten
Tiefentrocknung	6	4 Stunden

Zeit zum Überstreichen

Minimum (Stunden)	20° C	30° C
	6	4 Stunden
Maximum	unbegrenzt ohne Verunreinigungen	

Anwendung

Das Produkt kann mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden.
 Für Bürstenanwendungen verwenden Sie Nylon - und reine Borstenpinsel.
 Für Rollenanwendungen verwenden Sie mittelhaarige Rolle.
 Das Produkt sollte mit der Methode der gekreuzten Pinselstriche aufgetragen werden.

Haltbarkeitsdauer

1 Jahr an einem kühlen, trockenen Ort (min. 5° C max. 40° C)

Packungen

Lt. 14 - Lt. 5 - Lt. 2,5

Warnungen

Nicht auf nicht abgelagerte oder feuchte Oberflächen auftragen.
 Nicht auf nicht saugfähige oder bereits lackierte Oberflächen auftragen.
 Nicht auf sonnigen oder windigen Oberflächen auftragen.
 Nicht bei Regen auftragen