# TECHNISCHES DATENBLATT SIL 2000 ACTIVE

Elastische Siloxanfarbe für aussen gegen Schimmel und Algen



### **EIGENSCHAFTEN**

Mit Wasser verdünnbare Anstrichfarbe, wasserabweisend und angemessen atmungsaktiv, leicht aufzutragen, ideal für den professionellen Gebrauch, da kompatibel mit vielen verschiedenen Untergrundarten. Sie zeichnet sich durch gute Haftung, Füllkraft und Deckung auf verschiedenen Oberflächen aus. Qualitätsfarbe mit hochstehendem Schlussanstrich auf Siloxanharzbasis, die einen ausgezeichneten Schutz und Farbbeständigkeit im Freien garantiert. Zeichnet sich durch das richtige Gleichgewicht zwischen Wasserundurchlässigkeit und Dampffestigkeit aus, was die korrekte Atmungsaktivität zur Gewährleistung trockener Wände garantiert. Sie ist sehr stark wasserabweisend und garantiert außerdem eine sehr gute Festigkeit gegen Regenwasser. Das darin enthaltene Quarzpulver ermöglicht das Auffüllen des Untergrunds, was einen kompakten und gleichmäßigen Schlussanstrich gewährleistet.

#### WASSERFESTIGKEIT

Das Produkt trocknet und polymerisiert unter optimalen Bedingungen (+15 +30°C bei Feuchtigkeit des Untergrunds <10% und relativer Luftfeuchtigkeit <75%) vollständig nach 10 Tagen.

Wenn das Erzeugnis vor dem kompletten Trocknen mit Regenwasser oder Kondenswasser in Kontakt kommt (bei Nebel oder Feuchtigkeit über 85%), könnten sich mehr oder weniger ausgedehnte, halbglänzende Läufer bilden. Diese vorübergehende Erscheinung beeinflusst die Beständigkeit des Produkts nicht und wird durch das Waschen mit Wasser oder durch den natürlichen Kontakt mit Regen und Sonne eliminiert.

#### SCHIMMEL UND ALGENFESTIGKEIT

Das Produkt wurde gemäß Verordnung EN15458 – 2006 getestet und die Resultate bestätigen die Wirksamkeit gegen Pilze und Algen.

Es ist allerdings zu berücksichtigen, dass die enthaltenen Wirkstoffe biologisch abbaubar sind, und die Wirksamkeit folglich im Laufe der Zeit durch sich auf der Oberfläche des Films ablagernde Pilze und Algen abgeschwächt wird.

Ferner tragen organische Stoffe, klimatische Bedingungen, Feuchtigkeit und Regen dazu bei, die Wirksamkeit der Wirkstoffe abzuschwächen. Bei hoher Feuchtigkeit oder bei Regen ist die Schimmelschutzwirkung (die bei Kontakt des Mikroorganismus mit dem Wirkstoff ausgeübt wird) weniger wirksam, da der Wirkstoff durch Feuchtigkeit und Regen verdünnt wird. Deshalb ist es nicht möglich genau zu bestimmen, nach welchem Zeitraum die Mikroorganismen, Pilze und Algen ihr Wachstum wieder aufnehmen.

## ZUSAMMEN-SETZUNG

Produkt formuliert mit Acrylharzen, innerer Plastifizierung, Siloxanharzen, synthetischen Fungiziden und ausgewählten Zuschlagstoffen.

## PRODUKTEI-GENSCHAFT

		Wert	Methode
WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT		GUT	
DECKVERMÖGEN		GUT	
OPAZITÄT		MITTEL	
WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT		GUT	
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT		GUT	
SCHMUTZAUFNAHME		NIEDRIG	
TROCKENRÜCKSTAND	IN	57-61%	Innen PF25
GEWICHT			
SCHIMMELFESTIGKEIT		OPTIMAL	

# TECHNISCHE DATEN

	Wert	Methode
SPEZIFISCHES GEWICHT	1260–1460 g/l	Innen PF3
TROCKNUNG	Überstreichbar 4-6Std.;	Innen PF2
	Komplett 18Std.	

### **LAGERUNG**

Das Produkt ist 1 Jahr haltbar, wenn es im Originalbehälter bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert wird.

# TECHNISCHES DATENBLATT SIL 2000 ACTIVE

Elastische Siloxanfarbe für aussen gegen Schimmel und Algen



#### **FARBEN**

Weiss AC16.

Die Farbpalette kann um die Farbtöne der Farbmustertabellen *Area 115, Spazio 100 und Tucano* erweitert werden. Die Farben können mit dem System Arreghini Colors 16 hergestellt werden. Zwischen einer Produktion und der nächsten können die Farben leicht voneinander abweichen, daher sollte die Arbeit mit derselben Charge beendet werden.

## **ANWENDUNG**

Geeignet zur Dekoration und zum Schutz vor Witterungseinflüssen von neuen oder instandzusetzenden Konstruktionen mit mineralischen Untergründen, wie Putz unterschiedlicher Zusammensetzung (Zement, Kalkbasis, Fertigputz, Ausgleichsputz für Wärmedämmsysteme) und Faserzement, auch in starken Farben, in ländlicher, maritimer und industrieller Umgebung. Kann als Schlussanstrich auf entfeuchtendem Putz verwendet werden. Obwohl das Produkt mit Beton und Stahlbeton kompatibel ist, garantiert es aufgrund seiner hohen Atmungsaktivität keinen guten Schutz. Auf Oberflächen im Freien, die von biologischen Verunreinigungen wie Schimmel, Algen und Moos betroffen sind, pro 14 Liter Farbe 350 ml *B25* hinzufügen.

#### **WERKZEUGE**

Rolle, Pinsel, Spritzgerät Airless.

## **VERDÜNNUNG**

Rolle, Pinsel: 10-20% in Volumen mit Wasser. Spritzgerät Airless: 0-10% in Volumen mit Wasser.

### **ERGIEBIGKEIT**

10-12 m<sup>2</sup>/l pro Schicht, je nach Verarbeitungsart.

## ANWENDUNGS-TEMPERATUR

+5°C +30°C

## ANSTRICH-SYSTEM

Neue Oberflächen aus Zementmörtel, Kalkzementmörtel, entfeuchtendem Putz Mit dem Hochdruckreiniger jede Verunreinigung wie, Schmutz, Moos, Schimmel, Trennmittel entfernen;

- 1.1 Auf die trockene Oberfläche eine Schicht Murisol oder Murisol W auftragen;
- 1.2 Nach 5-8 Std. zwei Schichten Sil2000 Active im Abstand von 4-6 Std. auftragen.

## Instandhaltung auf alter Farbe

- 2.1 Mit Bürsten und Schabern die abblätternde Farbe, Ausblühungen oder andere lose Reste sowie abbröckelndes Material entfernen und mit dem Hochdruckreiniger waschen;
- 2.2 Eventuell fehlende Stellen im Putz mit *K29* ausbessern, wenn es sich um kleine Ausbesserungsarbeiten handelt; andernfalls für große Stellen *50 oder 501* verwenden:
- 2.3 Nach 4-5 Tagen wie unter den Punkten 1.2 und 1.3 beschrieben weiterfahren.

#### Instandhaltung auf alter, von Schimmel befallener Farbe

- 3.1 Die Oberfläche wie unter den Punkten 2.1-2.2 vorbereiten;
- 3.2 Die Oberfläche mit B1 behandeln;
- 3.3 Nach 4-6 Stunden eine Schicht Murisol oder Murisol W auftragen.
- 3.4 Nach 5-8 Stunden zwei Schichten *Sil2000 Active unter Beigabe von* 350ml *B25* pro 14 Liter Farbe auftragen.

#### Instandhaltung auf dickschichtigen Beschichtungen

4.1 Mit Bürsten und Schabern die abblätternde Farbe, Ausblühungen oder andere lose Reste sowie abbröckelndes Material entfernen und mit dem Hochdruckreiniger waschen;

Eventuell fehlende Stellen der Beschichtung ausbessern und zwei Schichten *Sil2000 Active* im Abstand von 4-6 Std. auftragen.

# TECHNISCHES DATENBLATT SIL 2000 ACTIVE

Elastische Siloxanfarbe für aussen gegen Schimmel und Algen



## EINTRAG IM PRODUKT\_ VERZEICHNIS

Farbe mit Siloxanelastomeren und innerer Plastifizierung in wässriger Dispersion, für innen und außen mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit, wird auf, mit einem geeigneten Primer, vorbehandelte Oberflächen mit einem Verbrauch von 180 ml/m² aufgetragen.

### **HINWEISE**

Für eine fachmännische Ausführung der Arbeit müssen unbedingt die Anweisungen für die Vorbereitung der Oberfläche befolgt werden, die im Book CAP Arreghini enthalten sind.

Die spezifischen Daten wurden bei +23°C, mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65% bestimmt. Unter anderen Bedingungen ändern sich die Daten und folglich auch die Zeiten zwischen den verschiedenen Vorgängen.

Die enthaltenen technischen Informationen stellen nur Richtwerte dar. Aufgrund der großen Vielfalt der Untergründe und Anwendungsbedingungen empfiehlt es sich, die Gebrauchstauglichkeit und die Wirksamkeit des Produkts durch Proben auf dem zu behandelnden Untergrund zu überprüfen.