

TECHNISCHE DATEN BETON ACTIVE

Wasserbasierte Farbe gegen Karbonatisierung für Zement,
schimmel- und algenhemmend



EIGENSCHAFTEN

Wasserverdünnbare Außenfarbe mit hoher Haftfähigkeit auf verschiedenen Untergründen, wasser- und CO₂-undurchlässig, geeignet als spezielle Farbe gegen Karbonatbildung. Dank ihrer hohen Deckkraft und einfachen Anwendung ist sie ideal für den professionellen Einsatz. Ihre hohe Qualität mit hohem Finish garantiert maximalen Schutz und Farbbeständigkeit im Außenbereich. Aufgrund ihrer geringen Opazität zeichnet sie sich durch eine schwache Egalisierfähigkeit aus. Nach dem Trocknen behält sie die optische Wirkung von Sichtbeton mit staubabweisender Wirkung, sodass sie leicht zu reinigen ist.

Sie ist mit einem Fungizid versetzt, um die Beständigkeit gegen Schimmelbildung an Wänden zu gewährleisten.

WASSERBESTÄNDIGKEIT

Das Produkt trocknet und polymerisiert vollständig in mehr als 10 Tagen unter optimalen Bedingungen (+15 +30 °C bei einer Untergrundfeuchte von <10 % und einer relativen Luftfeuchte von <75 %).

Wenn die Farbe vor der vollständigen Trocknung durch Regenwasser oder Kondenswasser (bei Nebel oder einer Luftfeuchtigkeit von über 85 %) ausgewaschen wird, können mehr oder weniger ausgedehnte halbgänzende Flecken auftreten. Dieses vorübergehende Phänomen hat keinen Einfluss auf die Beständigkeit des Produkts und verschwindet durch Abwaschen mit Wasser oder durch die natürliche Einwirkung von Regen und Sonne.

ZUSAMMENSETZUNG

Das Produkt besteht aus Harzen in wässriger Dispersion und ausgewählten Füllstoffen und ist mit einem synthetischen Fungizid versetzt.

EIGENSCHAFTEN

	Klasse	Methode	Wert
Glanz	G3 Matt, EN 1062-1	UNI EN ISO 2813	≤ 10 @85°
Durchlässigkeit für Kohlendioxid	C1 EN 1062-1	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m eq
Nassbürstenbeständigkeit	1 EN 13300	UNI EN ISO 11998	L _{dft} < 5 μ
Deckkraft	3 (10 m ² /l)	UNI EN ISO 6504-3	≥ 95 und < 98
Schmutzaufnahme	Sehr gering	UNI 10792	ΔL ≤ 3
Trockengewicht		Innen PF25	54-58
Trocknung		Innen PF2	Überstreichbar 6 Std.; Vollständig 10 Tage
Spezifisches Gewicht		Innenbereich PF3	1265–1365 g/l

SPEZIFIKATION

LAGERUNG

Das Produkt ist bei Lagerung in Originalbehältern bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C 1 Jahr haltbar.

TECHNISCHE DATEN BETON ACTIVE

Wasserbasierte Farbe gegen Karbonatisierung für Zement,
schimmel- und algenhemmend



FARBEN

Weiß. Die Palette kann um die Pastelltöne der Tucano-Farbkarte erweitert werden. Die Farbtöne sind mit dem Arreghini Colors 16-System realisierbar. Zwischen den einzelnen Produktionschargen können geringfügige Farbunterschiede auftreten, daher sollte die Arbeit mit demselben Produktionslos abgeschlossen werden.

VERWENDUNG

Geeignet für die Dekoration und den Schutz vor Witterungseinflüssen, auch mit intensiven Farbtönen, von neuen und zu renovierenden Beton- und Stahlbetonkonstruktionen in ländlicher, maritimer und industrieller Umgebung.

WERKZEUGE

Rolle, Pinsel, Sprühgerät.

VERDÜNNUNG

Rolle, Pinsel: 5-15 % des Volumens mit Wasser.
Airless-Spritzgerät: 0-10 % des Volumens mit Wasser.

ERGIEBIGKEIT

9-11 m²/l pro Schicht, je nach Art der Verarbeitung.

ANWENDUNGSTEMPERATUR

+5 °C +30 °C

ANSTRICH

Neue Stahlbetonoberflächen, Betonfertigteile

Mit einem Hochdruckreiniger von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Moos, Schimmel, Trennmitteln befreien und wie folgt vorgehen:

1. Auf die trockene Oberfläche eine Schicht *Murisol* auftragen.
2. Nach 5-8 Stunden zwei Schichten *Beton Active* im Abstand von 6 Stunden auftragen.

Der beschriebene Zyklus hat folgende Eigenschaften:

Haftung (UNI EN 1542), $\geq 0,5$ MPa, flexible Systeme ohne Verkehr
 $\geq 0,7$ MPa, starre Systeme ohne Begehung

Kohlendioxid durchlässigkeit (UNI EN 1062-6), $S_{dCO_2} > 50$ m

Wasserdampfdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3), $w \leq 0,1$ kg/(m² h^{0,5})

Wasserdampfdurchlässigkeit (UNI EN ISO 7783), $S_d \leq 5$ m, Klasse 1

Wartung auf alten Anstrichen

- A. Lösende Farbe, Ausblühungen oder andere lose Rückstände oder bröckelndes Material mit Bürsten und Schabern entfernen und mit einem Hochdruckreiniger abwaschen.
- B. Auf die zu sanierende Oberfläche und auf das freiliegende Armierungseisen eine Grundierung mit *Rasacap 50* auftragen;
- C. Eventuelle Zementteile mit *Rasacap 50* oder *Rasacap 501* ausbessern;
- D. Nach 14 Tagen eine Schicht *Murisol* oder *Murisol W* auftragen;
- E. Wie unter Punkt 2 vorgehen.

Instandhaltung alter, durch Schimmel befallener Anstriche

1. Die Oberfläche wie unter den Punkten A-B-C vorbereiten.
2. Die Oberfläche mit Antimuffa *B1* behandeln;
3. Nach 4-6 Stunden eine Schicht *Murisol* oder *Murisol W* auftragen;
Nach 5-8 Stunden zwei Schichten *Beton Active* auftragen

Instandhaltung von dicken Beschichtungen

Bereiten Sie den Untergrund wie unter Punkt A vor und tragen Sie zwei Schichten *Beton Active* im Abstand von 6 Stunden auf.

PUNKT

Acrylfarbe in wässriger Dispersion, gegen Karbonatbildung, mit einer CO₂-Diffusionsbeständigkeit von mehr als 50 m eq, witterungs- und schimmelbeständig, mit einem Verbrauch von 200 ml/m² auf einer mit 100

TECHNISCHE DATEN BETON ACTIVE

Wasserbasierte Farbe gegen Karbonatisierung für Zement,
schimmel- und algenhemmend



ml/m² geeigneter Grundierung behandelten Oberfläche aufzutragen.

HINWEISE

Um die Arbeiten fachgerecht auszuführen, müssen die Anweisungen zur Vorbereitung der Oberfläche in den CAP Arreghini-Handbüchern befolgt werden. Die Spezifikationen wurden bei +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % ermittelt. Unter anderen Bedingungen können die Daten und die Zeiten zwischen den einzelnen Arbeitsgängen variieren. Die technischen Informationen sind unverbindlich. Aufgrund der enormen Vielfalt an Untergründen und Anwendungsbedingungen wird empfohlen, die Eignung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck und seine Wirksamkeit durch Versuche am konkreten Objekt zu überprüfen ().