

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON – Nano Fassadenfarbe

Nanofassadenfarbe dient zur Verschönerung von Außenfassaden ohne Geruchbelästigung und giftige Dämpfe. Farbe arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie Lotusblätter in der Natur: bildet eine hochgradig wasserabweisende Oberfläche. Wassertropfen rollen über diese trocken bleibende Oberfläche hinweg, jedoch ohne diese zu benetzen. Dabei nehmen die Wassertropfen lose anhaftenden Schmutz mit sich.

Mit unserer Nano Fassadenfarbe gestrichene Fassaden werden durch den Regen auf natürliche Weise stets schadstofffrei durch abperlende Regentropfen gereinigt. Die gestrichenen Fassaden bleiben auf diese Weise lange trocken und ansehnlich.

Farbton VOR Verarbeitung durch Probeaufstrich auf Farbtonexaktheit überprüfen – nach Verarbeitung keine Reklamation/Umtausch möglich! Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne aus gleicher Lieferung bzw. mit identischer Chargennummer verwenden! Auch bei Ausbesserung in der Fläche muss Material/ Werkzeug mit der gleichen Konsistenz/und Chargennummer verwendet werden.

Schritt 1. Untergrundvorbereitung

1. Reinigung des Untergrunds: Überprüfen Sie den Untergrund auf Eignung und Haftung und entfernen Sie lose Stücke. Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fettfrei und fest sein. Entfernen Sie Schmutz, Zementschlämme, Oxidschichten, Kalkablagerungen oder Trennmittel restlos mit dem **CAIRCON - Spezial Vorreiniger** und waschen Sie gründlich nach. Stark verschmutzte, ölverschmutzte oder neue Beton- oder Estrichflächen sollten zusätzlich mit der **CAIRCON - Ätzlösung** behandelt werden, um hartnäckige Verschmutzungen zu entfernen und die Oberfläche mikrofein anzurauen.

2. Grundierung des Untergrunds: Für farbige Beschichtungen mit Nano Fassadenfarbe empfiehlt es sich, den Boden mit **CAIRCON – Spezial Grundierung für Nano Fassadenfarbe** vorzubeschichten, um die Haftung zu optimieren.

Sofern zur Untergrundvorbereitung Produkte von Drittherstellern verwendet werden, ist deren Kompatibilität sowie das einwandfreie Endergebnis durch Anlegen einer Probefläche VOR der Beschichtung zu prüfen. Bei Einsatz von Fremdprodukten kann keine Haftung für ein ordnungsgemäßes Verarbeitungsergebnis übernommen werden.

Hinweise:

- **Trocknung neuer Betonflächen:** Lassen Sie neue Betonflächen vor der Behandlung **mindestens 4-6 Wochen** austrocknen. Mineralische Untergründe müssen frei von absandenden Teilen und anderen trennend wirkenden Substanzen sein. Isolieren Sie die Untergründe ausreichend gegen Erdfeuchte und bereiten Sie sie durch geeignete Maßnahmen wie Strahlen oder Fräsen vor.
- **Behandlung von Altanstrichen:** Entfernen Sie abblätternde oder nicht tragfähige Altanstriche restlos durch Abbeizen oder Abschleifen. Gut haftende und gut erhaltene Altanstriche sollten gereinigt werden und zunächst auf einer kleinen Fläche einen Probeanstrich erhalten. Überstreichen Sie die Flächen unverdünnt, wenn die Beschichtungen miteinander verträglich sind.

Schritt 2. Verarbeitung

Vor der Verarbeitung gut aufrühren!

1. Das Material kann gestrichen, gerollt oder gesprüht werden. Für einen bequemen und gleichmäßigen Auftrag empfehlen wir die Verwendung einer **CAIRCON Bodenwalze**. Arbeiten Sie immer frisch auf frisch für eine gleichmäßige Optik. Tragen Sie das Material gleichmäßig auf (halten Sie sich an den vorgegebenen Materialverbrauch) und rollen Sie im Kreuzgang nach.

2. Ein optimaler Abperleffekt wird **nur durch zweifachen Anstrich** erreicht. Der 2. Anstrich kann **nach 24 Stunden** aufgebracht werden.

3. Arbeitsgeräte sollten sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Es wird empfohlen, zuerst Winkel und Ecken zu streichen, dann einen dünnen Voranstrich aufzutragen und anschließend den Endanstrich vorzunehmen. Dabei sollte nass-in-nass über Kreuz gestrichen werden, um die beste Deckkraft zu erzielen.

Hinweise:

- Beginnen Sie damit, die Ränder mit einem **Pinself** zu streichen, um eine saubere Kante zu erhalten. Wir empfehlen dafür unseren **CAIRCON - Lackierpinsel-Set** zu bestellen (35mm, 50mm, 70mm).
- Verwenden Sie für jeden neuen Anstrich eine neue Walze, um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen.
- Die Beschichtung darf bis zur vollständigen Aushärtung nicht mit Wasser in Berührung kommen, um weiße Auskredungen und Schlieren zu vermeiden. Diese können mit Essigessenz neutralisiert werden.
- **BITTE BEACHTEN:** Bei Verwendung auf Spannplatten, OSB oder MDF-Platten und ähnlichen Materialien sowie auf vorher bereits mit anderen Beschichtungen behandelten Böden zunächst an geeigneter Stelle eine Probebeschichtung mit Nano Fassadenfarbe durchführen und nach vollständiger Trocknung auf korrekte Durchhärtung und Anhaftung prüfen.

Trockenzeiten

Griffest	2. Schicht	Volle Austrocknung
Ca. 6 Stunden	Nach 24 Stunden	Nach 7-9 Tagen

Beachten Sie bitte, dass diese Zeiten nur bei optimaler Lufttemperatur von 20-25°C und Luftfeuchtigkeit 40-60% gelten und können bei Änderungen davon variieren.

Technische Daten

Verarbeitungsbedingungen	NICHT bei Temperaturen unter +10°C / über +25°C und Luftfeuchtigkeit über 70% verarbeiten. Auch während der Trocknung und anschließenden Aushärtung von ca. 8 Tagen sollte die Temperatur nicht unter +10°C fallen.
Optimale Verarbeitungsbedingungen	Lufttemperatur: 20-25°C; Objekttemperatur > 15°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 40-60%. Luftgeschwindigkeit: mind. 0,4 m/s (für gute Belüftung sorgen).

Ergiebigkeit	Ungefähr 5-8 qm/Liter pro Anstrich. Empfohlen werden 2 Anstriche .
Verdünnung	Nano Fassadenfarbe ist verarbeitungsfähig eingestellt und benötigt daher keine Verdünnung. Bei dennoch erwünschter Verdünnung mit bis zu 10% Wasser verdünnen.
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können über den Hausmüll bzw. als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben abgeben. Abfallschlüssel-Nr. EWC 080 111.

Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Trocken, gut verschlossen und kühl, aber nicht unter +5°C lagern. Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Farben und Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit Wasser ausspülen. Bei Schleifarbeiten oder Spritzverarbeitung, Staub-, Spritz- und Farbnebel nicht einatmen – Schutzmaske tragen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen und dieses Produkt samt Behälter der Sonderabfallentsorgung zuführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Von offenen Flammen und Hitze fernhalten.

Empfohlene Zusatzprodukte

Reinigung	CAIRCON - Ätzlösung, CAIRCON - Spezieller Vorreiniger
Untergrundvorbereitung	CAIRCON - Spezial Grundierung für Nano Fassadenfarbe
Werkzeuge	CAIRCON Bodenwalze, CAIRCON Lackierpinsel Set
Ähnliche Produkte	CAIRCON - Bodenbeschichtung, CAIRCON – Fliesenlack, CAIRCON - Holzfarbe, CAIRCON - Nano Fassadenfarbe