

# Synthesa CarboSol Fassadenfarbe Compact

## Carbonfaserverstärkte, füllende Fassadenfarbe

- sehr gute Deckkraft
- extrem wasserabweisend
- hoch wasserdampfdurchlässige Farbe mit mineralischem Charakter
- Hydroperleffekt
- photokatalytische Pigmente
- optimierter Filmschutz

### Verwendungszweck:

Durch eine neuentwickelte Silacryl-Silikonharz-Bindemittelkombination sowie eine nanostrukturierte Pigment-/Füllstoffpackung wird die Verschmutzungsneigung minimiert. Für extrem regenabweisende, sehr gut deckende, hoch wasserdampfdurchlässige Fassadenanstriche auf festhaftenden Silikatfarben, matten Dispersionsfarben-Anstrichen, Kunstharzputzen und intakten Wärmedämm-Verbundsystemen. CarboSol Compact vereinigt in sich die Vorteile der bewährten Dispersionsfarben und klassischen Silikatfarben.

CarboSol Compact hat eine mineralische Grundstruktur, ist nicht filmbildend, hoch wasserdampfdurchlässig und ergibt eine mineralmatte, kalkfarbenähnliche Oberfläche. CarboSol Compact ist Carbonfaser verstärkt dadurch streichputztypisch füllend und eignet sich daher hervorragend zur Verschlämmung von feinen putztechnischen Rissen.

### Bindemittellebasis:

Silacryl-Silikonharz-Emulsion.

### Lagerung:

Kühl und frostfrei. Original verschlossen 12 Monate lagerfähig.

### Eigenschaften:

- wasserverdünnbar, umweltschonend und geruchsarm.
- wetterbeständig nach VOB
- hoch wasserabweisend, entspricht der Klasse 3 „niedrige Wasserdurchlässigkeit“

der DIN EN 1062, Teil 3 mit einem W-Wert von  $< 0,05 \text{ kg/m}^2/\text{h}^{0,5}$

- hoch wasserdampfdurchlässig, entspricht der Klasse 1 „hohe Wasserdampfdiffusion“ nach DIN EN 1062  $< 0,01 \text{ m}$ , Teil 2 mit einem  $\text{S}_a\text{H}_2\text{O}$ -Wert ( $< 0,14 \text{ m}$ ).
- Hydroperleffekt, minimiert eine Verschmutzung der Fassade.
- beständig gegen aggressive Luftschadstoffe.
- alkaliresistent, daher unverseifbar.
- hoch  $\text{CO}_2$  durchlässig.
- nicht filmbildend, mikroporös.
- spannungsarm, nicht thermoplastisch.
- enthält spezielle photokatalytisch wirkende Pigmente.
- carbonfaserverstärkt
- gering füllend
- verschlämmt feine putztechnische Risse.
- sehr gutes Deckvermögen
- leicht zu verarbeiten.

### Anstrichaufbau:

*Grundanstrich:* CarboSol Grund unverdünnt auftragen

*Zwischen und Schlussanstrich:* CarboSol Compact mit max. 10 % Wasser verdünnt.

### Auftragsverfahren:

Streichen oder rollen.

### Abtönung:

Mit Amphisilan-Volltonfarben. Dunkle Töne im Werk ausmischen lassen.

### Verdünnung:

Mit reinem Wasser max. 10 %

### Verbrauch:

ca. 500 – 800 g/m<sup>2</sup> für Zwischen- und Schlussanstrich (Richtwert ohne Gewähr) exakten Verbrauch durch Probefläche ermitteln.

### Farbton:

Weiß als Lagerware.



Packungsgrößen:

25 kg

TECHNISCHE INFORMATION

CarboSol

Zentralen:

**Synthesa Chemie  
Gesellschaft m. b. H.**  
A-4320 Perg, Dirnbergerstr. 29 - 31  
Telefon +43 (0) 72 62 / 560 - 0  
Telefax +43 (0) 72 62 / 560 - 1500  
E-Mail: office@synthesa.at  
Internet: www.synthesa.at

**Capatect  
Baustoffindustrie GmbH**  
A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32  
Telefon +43 (0) 72 62 / 553 - 0  
Telefax +43 (0) 72 62 / 553 - 2502  
E-Mail: info@capatect.at  
Internet: www.capatect.at

Verkaufsbüros u. Auslieferungslager:

A-1110 Wien, Am Kanal 105  
Telefon +43 (0) 1 / 20 146  
Telefax +43 (0) 1 / 20 146 - 3504  
E-Mail: wien@synthesa.at

A-3300 Amstetten,  
Clemens-Holzmeister-Str. 1  
Telefon +43 (0) 74 72 / 64 4 24  
Telefax +43 (0) 74 72 / 64 1 67  
E-Mail: amstetten@synthesa.at

A-4053 Haid/Ansfelden, Betriebspark 2  
Telefon +43 (0) 72 29 / 87 1 18  
Telefax +43 (0) 72 29 / 87 1 18 - 5100  
E-Mail: ansfelden@synthesa.at

A-5011 Salzburg-Wals,  
Viehhauser Straße 73  
Telefon +43 (0) 662 / 85 30 59  
Telefax +43 (0) 662 / 85 30 59 - 5511  
E-Mail: salzburg@synthesa.at

A-6175 Kematen/lbk., Industriezone 11  
Telefon +43 (0) 52 32 / 29 29  
Telefax +43 (0) 52 32 / 29 30  
E-Mail: kematen@synthesa.at

A-6830 Rankweil, Lehenweg 4  
Telefon +43 (0) 55 22 / 44 6 77  
Telefax +43 (0) 55 22 / 43 6 73  
E-Mail: rankweil@synthesa.at

A-8101 Gratkorn, Eggenfelder Str. 5  
Telefon +43 (0) 31 24 / 25 0 30  
Telefax +43 (0) 31 24 / 25 0 30 - 7525  
E-Mail: gratkorn@synthesa.at

A-9020 Klagenfurt, Hirschstraße 40  
Telefon +43 (0) 463 / 36 6 33  
Telefax +43 (0) 463 / 36 6 43  
E-Mail: klagenfurt@synthesa.at

Capatect in Europa:  
Deutschland, Belgien, Frankreich, Italien,  
Kroatien, Niederlande, Österreich, Polen,  
Rumänien, Rußland, Schweiz, Slowakei,  
Tschechien, Ukraine, Ungarn

**Verarbeitung**

**Mindestverarbeitungstemperatur:**  
(Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur für Umluft, Material und Untergrund): Nicht unter + 5 °C, direkter Sonnenbestrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.

**Trockenzeit:**  
Bei + 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca.4 Stunden oberflächentrocknen und Regenfest, nach 12 Stunden überstreichbar. Bei niedriger Temperatur und höherer Luftfeuchtigkeit, oder je nach Farbton verlängert sich die Trockenzeit.

**Reinigen der Arbeitsgeräte:**  
Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**Bitte beachten:**  
Die Umgebung der Anstrichflächen, insbesondere Glas, Keramik, Naturstein und Metall sorgfältig abdecken. Um die spez. Eigenschaft dieses Produktes zu erhalten, darf es nicht mit anderen Produkten vermischt werden. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug verarbeiten. Für Anstriche auf Lack, PVC, und Holz nicht geeignet. Nicht auf waagrechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.

**Geeignete Untergründe**  
*Neue Kalk-, Kalkzement- und Zementputze der Mörtelgruppen P Ic, P II und P III:*  
Neuputze sollen an der Oberfläche trocken und weitgehendst abgebunden sein. Wischende bzw. mehhlende Oberflächen und eventuelle Sinterhaut sind zu entfernen, mit CarboSol Grund unverdünnt grundieren.

*Alte feste Kalk-, Kalkzement- und Zementputze der Mörtelgruppe P Ic, P II und P III:*  
Stark verschmutzte oder veralgte Untergründe durch kräftiges Abbürsten oder Heißdampfstrahlen gründlich reinigen. Moos- und Algenbefall mechanisch entfernen, befallene Flächen mit Capatopx unverdünnt, satt einlassen. Gründlich austrocknen lassen, mit Carbo-Sol Grund unverdünnt grundieren.

*An der Oberfläche sandende Putze:*  
Trocken abbürsten und die gesamte Fläche mit CarboSol Grund unverdünnt grundieren.

*Alte mineralische Anstriche:*  
Festhaftende, nicht verwitterte Altanstriche trocken oder nass reinigen. Verwitterte mineralische Anstriche entfernen, mit CarboSol Grund unverdünnt grundieren.

*Alte Dispersionsfarben und -putze:*  
Bei festhaftenden bzw. nicht kreidenden Dispersionsfarben und -putzen ist zu beachten, dass die Haftung von CarboSol Fassadenfarbe Compact gut

ist, jedoch die gewünschte Wasserdampfdurchlässigkeit wegen der vorhandenen Altbeschichtung nicht in dem Maße gegeben ist. Schlecht haftende Dispersionsfarben und -putze müssen durch Abbeizen und Dampfstrahlen entfernt werden.

*Faserzementplatten:* Bei Anstrichen auf nicht beschichteten Faserzementplatten kann es bei noch nicht ausreichend auskarbonisierten Platten, speziell bei der Ausführung von mittleren bis dunklen Farbtönen, zu Ausblühungen kommen. Hier empfehlen wir einen isolierenden bzw. absperrenden Anstrich mit Capalac 2K Uniprimer 481.

Bei neuen, noch nicht montierten Faserzementplatten empfehlen wir einen allseitigen Anstrich mit Capalac 2K Uniprimer 481.

*Putzausbesserungen:* Beim Ausbessern geöffneter Risse und beschädigter Putzflächen ist darauf zu achten, dass der Ausbesserungsmörtel der Festigkeit und der Struktur des vorliegenden Putzes entspricht. Die Putzausbesserungen müssen vor dem Anstrich weitgehendst abgebunden und ausgetrocknet sein. Kleinere Fehlstellen können mit Silitol Fassadenspachtel ausgeglichen werden.

**EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt**

dieses Produktes (Kat. A/c):	75 g/l (2007)
	40 g/l (2010)
Dieses Produkt enthält:	< 1 g/l VOC

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. – Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. – Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen..



LZ-Nr. 293  
Nur restentleert  
ins Sammelsystem

**Entsorgung:**  
Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Gebinde nur restentleert zum Recycling geben.

**Abfallschlüsselnummer:**  
57303 (gemäß ÖNORM S2100).

**EWC/EAK:** 08 01 11

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2,  
wassergefährdend

**Deklaration der Inhaltsstoffe:**  
Silikonharz, Carbonfasern, Acrylharzdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Filmbildhilfsmittel, Additive, Konservierungsmittel, Wasser.

**Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt!**

**Technische Information Capatect CarboSol Fassadenfarbe Compact, Stand: August 2008**

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer/Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

**Technische Beratung**

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.