

# Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG

Verarbeitungsfertiger Strukturputz mit Nano-Quarzgitter-Technologie für saubere Fassaden nach DIN EN 15824.



## Produktbeschreibung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Verwendungszweck         | <p>Verarbeitungsfertiger, strukturierbarer Siliconharzputz mit Nano-Quarzgitter-Technologie. Einsetzbar als Endbeschichtung für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capatect WDV-Systeme</li> <li>- Capatect WDV-System Natur+</li> <li>- Beton, unbeschichtet</li> <li>- Unterputze der Mörtelgruppen PII + PIII nach DIN 18550-1 / EN 998-1</li> <li>- matte, tragfähige Dispersionsfarben-Beschichtungen</li> <li>- tragfähige mineralische Beschichtungen</li> </ul> <p>Ungeeignet sind Untergründe mit Salzausblühungen, sowie Untergründe aus Kunststoff oder Holz.</p>   |
| Eigenschaften            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A2-s1, d0</li> <li>■ hoch wasserdampfdurchlässig</li> <li>■ wasserabweisend</li> <li>■ geschmeidige Verarbeitung</li> <li>■ umweltfreundlich, geruchsarm</li> <li>■ Bindemittelbasis: Siliconharz</li> <li>■ abgestufte lichtbeständige Pigment-Füllstoff-Granulat-Kombination</li> <li>■ wasserverdünnbar</li> <li>■ erhöhter Schutz gegenüber Pilz- und Algenbefall</li> </ul>   |
| Verpackung/Gebindegrößen | 25 kg Eimer   |
| Farbtöne                 | <p>Weiß</p> <p>Werkseitige Einfärbung gemäß der Farbtonkarte CaparolColor oder dem Caparol 3D System ist möglich. Für maschinelle Einfärbung mit Dosieranlagen von ColorExpress geeignet.</p> <p>Weitere Sondertöne mit Hellbezugswert &gt; 20 auf Anfrage (Hellbezugswert &lt; 20 ist nicht geeignet für WDVS).</p> <p>Werden aus gestalterischen Gründen Farbtöne mit einem Hellbezugswert &lt; 20 gewünscht, sind diese durch zweimaliges Überstreichen mit Muresko CoolProtect zu erstellen.</p> <p>Abtönung von Kleinmengen ist durch Zugabe von CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (ehem. Alpinacolor) oder Amphibolin Vollton- und Abtönfarben möglich. Dabei keinesfalls mehr als 2 % Farbe zusetzen, da sonst die Konsistenz zu dünnflüssig wird.</p> |
| Glanzgrad                | Matt  |
| Lagerung                 | Kühl, trocken und frostfrei.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.   |



## Technische Daten

- **Haftzugfestigkeit:**  $\geq 0,3$  MPa nach DIN EN 15824
- **Brandverhalten:** A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- **Konsistenz:** pastös
- **Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):**  $\leq 0,10$  kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>), Klasse W3 (niedrig) nach DIN EN 1062-3
- **Wasserdampfdurchlässigkeit (s<sub>d</sub>-Wert):**  $< 0,14$  m, Klasse V1 (hoch) nach DIN EN ISO 7783-2

## Produkt-Nr.

| Produkt-Nr.                          | Struktur               | Körnung (mm) | ca. Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|
| Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG | R20 Reibeputz-Struktur | 2,0          | 2,6                                |
| Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG | R30 Reibeputz-Struktur | 3,0          | 3,5                                |
| Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG | K15 Kratzputz-Struktur | 1,5          | 2,5                                |
| Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG | K20 Kratzputz-Struktur | 2,0          | 3,2                                |
| Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG | K30 Kratzputz-Struktur | 3,0          | 4,1                                |

Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Richtwerte ohne Schütt- und Schwundverlust. Objektabhängige oder verarbeitungsbedingte Abweichungen sind zu berücksichtigen.

## Verarbeitung

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. VOB, Teil C, DIN 18 363, Abs. 3 beachten.

Nicht tragfähige Lack- Dispersionsfarben- oder Kunstharzputzbeschichtungen sowie nicht tragfähige mineralische Anstriche sind restlos zu entfernen. Festhaftende Anstriche trocken oder nass reinigen.

Schimmel-, moos- oder algenbefallene Flächen mittels Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen. Mit Capatop durchwaschen und die Flächen gut trocknen lassen. Durch Industrieabgase oder Ruß verschmutzte Flächen mittels Druckwasserstrahlen mit Zusatz geeigneter Reinigungsmittel und unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

### Auftragsverfahren

Den Putz mit einer Edelstahlkelle vollflächig auftragen und auf Körnung abziehen. Unmittelbar danach mit einer Kunststofftraufel oder mit einem PU-Brett die Kratzputze gleichmäßig rund abscheiben, die Reibeputze wahlweise waagrecht, senkrecht oder rund strukturieren.

Die Wahl des Werkzeuges beeinflusst das Rauigkeitsprofil der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten. Beim Spritzauftrag ist die zu wählende Düse abhängig von der Korngröße. Der Arbeitsdruck sollte 0,3 - 0,4 MPa (3 - 4 bar) betragen.

Beim Spritzauftrag ist besonders sorgfältig darauf zu achten, dass ein gleichmäßiger Materialauftrag erfolgt und Überlappungen an den Gerüstlagen vermieden werden. Zur Erzielung einer gleichmäßigen Struktur sollten zusammenhängende Flächen stets vom gleichen Handwerker ausgeführt werden, um Struktur-Abweichungen durch unterschiedliche „Handschriften“ zu vermeiden. Zur Vermeidung von Ansätzen ist eine genügende Anzahl von Mitarbeitern auf jeder Gerüstlage einzusetzen und nass in nass zügig durchzuarbeiten.

Durch die Verwendung von natürlichen Zuschlagstoffen sind geringe Farbtonschwankungen möglich. Deshalb auf zusammenhängenden Flächen nur Material gleicher Produktionsnummern verarbeiten oder Material unterschiedlicher Produktionsnummern vorher untereinander mischen. Capatect AmphiSilan Fassadenputze NQG sind nicht geeignet für waagrechte Flächen mit Wasserbelastung.

Beschichtungsaufbau

Der als Grund- oder Zwischenbeschichtung einzusetzende Putzgrund 610 ist bei nachfolgender Verarbeitung von eingefärbtem Putz im Putzfarbton abzutönen. Grund- bzw. Zwischenanstriche müssen vor der weiteren Überarbeitung trocken sein.

**Capatect-WDVS**

*Neue mineralische Armierungsmassen:*  
Mit Putzgrund 610 grundieren.

*Neue zementfreie Armierungsmasse:*

Keine Grundierung erforderlich.

Durch längere Standzeit (z. B. Überwinterung) angewitterte Armierungsschichten mit Putzgrund 610 grundieren.

**Putze der Mörtelgruppen PII u. PIII**

Neue Putze sind nach ausreichender Standzeit, in der Regel nach 2 Wochen, bei ca. 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, beschichtbar. Bei ungünstigeren Wetterbedingungen, z. B. beeinflusst durch Wind oder Regen, müssen deutlich längere Standzeiten eingehalten werden. Durch eine zusätzliche Grundbeschichtung mit CapaGrund Universal vermindert sich das Risiko von Kalkausblühungen, so dass bereits nach einer Standzeit von 7 Tagen der Oberputz beschichtet werden kann.

*Alte Putze:*

Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Auf grob porösen, saugenden, leicht sandenden Putzen ein Grundanstrich mit OptiGrund E.L.F. Zwischenanstrich mit Putzgrund 610. Auf stark sandenden, mehhlenden Putzen ein Grundanstrich mit Dupa-grund. Zwischenanstrich mit Putzgrund 610.

**Beton:**

Betonflächen mit Schmutzablagerungen oder Mehlkornschicht mechanisch oder durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen. Auf grob porösen, leicht sandenden bzw. saugenden Flächen ein Grundanstrich mit OptiGrund E.L.F. Auf mehhlenden Flächen ein Grundanstrich mit Dupa-grund. Zwischenanstrich mit Putzgrund 610.

**Tragfähige, matte Dispersionsfarben-Beschichtungen:**

Matte, schwach saugende Beschichtungen direkt überarbeiten. Verschmutzte, kreibende Altanstriche durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen. Bei anderer Reinigungsart (abwaschen, abbürsten, abspritzen), ein Grundanstrich mit Dupa-grund. Zwischenanstrich mit Putzgrund 610.

**Tragfähige Silikat-Farben:**

Mit Sylitol- oder AmphiSilan-Werkstoffen beschichten.

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitung und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C absinken und über +30 °C liegen. Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, bei Wind, Nebel oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten. In diesem Zusammenhang verweisen wir auf das Merkblatt „Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen“ vom Deutschen Stuckgewerbebund.

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ist der Putz nach 24 Stunden oberflächentrocken. Durchgetrocknet, belastbar und überstreichbar nach 2 - 3 Tagen.

Der Putz trocknet physikalisch, durch Verdunstung der Feuchtigkeit. Besonders in der kühlen Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit ist deshalb eine verzögerte Trocknung gegeben. Zum Schutz vor Regeneinwirkung während der Trocknungsphase das Gerüst gegebenenfalls mit Planen abhängen.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Vorbereiten des Materials

Gebindeinhalt mit einem langsam laufenden Rührwerk gründlich aufrühren. Erforderlichenfalls zur Konsistenzregulierung mit Wasser verdünnen; beim Handauftrag max. 1 %, beim Spritzauftrag max. 2 %.

|         |   |
|---------|---|
| Hinweis | Beim Capatect AmphiSilan-Fassadenputz NQG handelt es sich um ein Produkt, das mit speziellen Wirkstoffen gegen Pilz- und Algenbildung auf der Beschichtung ausgestattet ist. Dieses Depot an Wirkstoffen bietet einen langanhaltenden, zeitlich begrenzten Schutz, dessen Wirksamkeitsdauer von Objektbedingungen, wie z. B. der Stärke des Befalls und der Feuchtebelastung, abhängt. Deshalb ist ein dauerhaftes Verhindern von Pilz- und Algenbewuchs nicht möglich. |
|---------|---|

## Hinweise

|  |  |
|--|--|
| Gefahrenhinweise/<br>Sicherheitsratschläge<br>(Stand bei Drucklegung)  | Keine gefährliche Substanz oder Mischung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.<br><br>Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2-Isouthiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br><br>Hotline für Allergieanfragen und technische Beratungen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).<br><br>Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 (kein Biozid-Produkt) und enthält folgende biozide Wirkstoffe: Carbendazim (CAS-Nr. 10605-21-7), Isoproturon (CAS-Nr. 34123-59-6) Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0) Octylisothiazolinon (CAS-Nr. 26530-20-1). |
| Entsorgung   | Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen. EAK 080112   |
| Sicherheitsbezogene Daten /<br>Gefahren- und<br>Transportkennzeichnung | Siehe Sicherheitsdatenblatt. Siehe auch Technische Informationen:<br>Nr. 659 Putzgrund 610<br>Nr. 195 Sylitol-Fassadenfarben<br>Nr. 145 AmphiSilan<br>Nr. 295 Sylitol Modellier- und Spachtelputz<br>Nr. 652 Dupa-grund<br>Nr. 660 OptiGrund E.L.F   |
| Giscode  | BSW50  |
| Produkt-Code Farben und Lacke  | veraltet: M-SF01 F   |
| Zulassung  | Z-33.41-130<br>Z-33.42-131<br>Z-33.43-132<br>Z-33.47-859   |
| Technischer Beratungsservice   | <b>Hinweis zur CE-Kennzeichnung</b><br>Die Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen nach EN 998-1 bzw. EN 15824 erfolgt auf dem Gebinde sowie dem Datenblatt zur CE-Kennzeichnung, das im Internet unter <a href="http://www.caparol.de">www.caparol.de</a> abgerufen werden kann.<br><br>Tel.: +49 6154 71-71710<br>Fax: +49 6154 71-71711<br>E-Mail: <a href="mailto:kundenservicecenter@caparol.de">kundenservicecenter@caparol.de</a>  |

### Technische Information Nr.626 · Stand: Juni 2017

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf [www.caparol.de](http://www.caparol.de).