

# Capatect SI-Modellierputz

Silikatputz mit mineralischen Charakter für Fassaden und als Deckbeschichtung bei Capatect Minera-Line Wärmedämm-Verbundsystemen. Mineralisch, hoch diffusionsoffen.



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Vielseitig modellierbarer Silikatputz für Fassadenbeschichtungen. Geeignet als Deckbeschichtung für Capatect Wärmedämm-Verbundsysteme und auf Capatect Sanierputzsystemen. Capatect SI-Putze sind besonders zur Oberflächengestaltung historischer Bauten zu empfehlen.				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ geschmeidige Verarbeitung</li> <li>■ hoch diffusionsoffen</li> <li>■ spannungsarm</li> <li>■ witterungsbeständig</li> <li>■ mechanisch belastbar</li> </ul>				
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Kaliwasserglas mit organischen Stabilisatoren.				
Farbtöne	Weiß, als Lagerware.				
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichte: ca. 1,95 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Wasserdurchlässigkeitsrate w ÖN EN 1062-3: ≤ 0,30 [kg/m<sup>2</sup>/h<sup>0,5</sup>] W2 mittel</li> <li>■ Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl μ EN ISO 7783: ca. 45 V1 hoch</li> <li>■ Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10,dry</sub> EN 1745: 1,09 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50%)</li> <li>■ Brandverhalten ÖN EN 13501-1: Euroklasse A2</li> </ul>				
Lagerung	Kühl und frostfrei. Originalverschlossene Gebinde ca. 1 Jahr lagerstabil.				
Verpackung / Gebindegrößen	25 kg Eimer (24 Gebinde = 600 kg / Palette)				
Artikelstamm	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e0f2f1;">Art.-Nr.</th> <th style="background-color: #e0f2f1;">Gebindeeinheit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3756 0025</td> <td>25 kg Capatect SI-Modellierputz</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	Gebindeeinheit	3756 0025	25 kg Capatect SI-Modellierputz
Art.-Nr.	Gebindeeinheit				
3756 0025	25 kg Capatect SI-Modellierputz				

## Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	Als Grundanstrich Capatect Putzgrund im etwa gleichen Farbton der Putzbeschichtung aufgetragen. Nach einer Trockenzeit von ca. 12 Stunden kann der Capatect SI-Modellierputz aufgebracht werden.
---------------------	--



Auftragsverfahren	Mit einer rostfreien Glättkelle in einer Auftragsstärke entsprechend der gewünschten Struktur auftragen und sofort mit geeigneten Modellierwerkzeugen wie Glättkelle, Bürste, Spachtel, Schwamm oder Rolle strukturieren. Nicht mit nassen Werkzeugen arbeiten, falls erforderlichen, je nach Struktur, Werkzeug anfeuchten. Durch die Verwendung von natürlichen Zuschlagstoffen sind geringe Farbtonschwankungen möglich. Deshalb auf zusammenhängenden Flächen nur Material gleicher Produktionsnummer verarbeiten oder Material unterschiedlicher Produktionsnummern untereinander mischen.
Mindestverarbeitungstemperatur	Die Aufbringung bei Temperaturen unter + 7 °C (Bauwerks-, Material- und Lufttemperatur) sowie bei praller Sonne, starkem Wind, Regen ohne geeignete Schutzmaßnahmen, Nebel bzw. Taupunktunterschreitungen ist unzulässig. Diese Bedingungen müssen mindestens 2 Tage nach erfolgtem Auftrag eingehalten werden. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.
Abtönung	Gewünschten Farbton im Werk abtönen lassen. Bei färbig abgetöntem Modellierputz kann es je nach Oberflächenstruktur und Lichteinwirkung zu Farbschattierungen kommen. Wird dies nicht gewünscht, ist ein Egalisierungsanstrich mit CarboSol oder Primasil Fassadenfarbe im gewünschten Farbton erforderlich. Ein Überstreichen von Capatect SI-Modellierputz darf erst nach guter Durchtrocknung, je nach Witterung nach ca. 3–5 Tagen, erfolgen.
Verdünnung	Falls erforderlich, mit max. 1% reinem Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Angetönte Ware benötigt zur Optimierung auf Verarbeitungskonsistenz in der Regel weniger Wasserbeigabe.
Verbrauch	Capatect SI-Modellierputz: ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup> Der Verbrauch ist von der Untergrundbeschaffenheit und der Verarbeitungsmethode abhängig. (Richtwerte ohne Gewähr, exakten Verbrauch durch Probefläche ermitteln.)
Trocknung / Trockenzeit	Bei + 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit, je nach Struktur, ist der Putz nach ca. 24 Stunden oberflächentrocken und nach 2-3 Tagen belastbar. Bei niedriger Temperatur und höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trockenzeit. Der Putz trocknet durch chemische Reaktion und physikalisch, d.h. durch Verkieselung mit dem Untergrund und Verdunstung des Anmachwassers. Besonders in der kühlen Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit ist deshalb eine verzögerte Trocknung gegeben. Hohe Luftfeuchtigkeit und stark schwankende Temperaturen während der Trocknung, können bei Silikatputzen zu Fleckenbildung führen.
Werkzeuge	rostfreie Stahlglättkelle, Modellierwerkzeuge wie Bürste, Spachtel, Schwamm, Strukturrolle, etc.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Besondere Hinweise	Es ist zu beachten, dass Aufgrund des Saugverhaltens, Art und Struktur des Untergrundes sowie der einzelnen Beschichtungen, Umgebungseinflüsse und Lichtverhältnisse, sowie durch Rohstoffschwankungen geringfügig abweichende Farbwirkungen und feine Haarrisse bzw. Nadelstiche möglich sind. Aus diesem Grund kann ein Egalisierungsanstrich mit CarboSol- bzw. Primasil Fassadenfarbe notwendig sein. Ansprüche bzw. Reklamationen wegen Farbtonabweichungen, bedingt durch die genannten Ursachen können nicht geltend gemacht werden. Zur Vermeidung von Regeneinwirkung während der Trocknungsphase ggf. mit Planen abhängen (Durch Niederschlag kann es zu einer Wasserglasauswaschung führen, die sich als Läufer abzeichnen können). Bei starkem Wind oder Sonneneinstrahlung empfehlen wir, die Fassade durch Verhängen zu schützen. Nicht geeignet auf waagrechten Flächen mit Wasserbelastung. Die Umgebungen der Beschichtungsflächen, insbesondere Glas, Keramik, Klinker, Naturstein und Metall abdecken. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen, nicht bis zur Austrocknung warten.
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss eben, sauber, tragfähig, durchgetrocknet, frei von Verunreinigungen und trennenden Substanzen sein. Neue Unterputze mit der Richtlatte abziehen und verreiben. Mindestens 3 bis 4 Wochen durchhärten lassen. Bei stark saugenden, stark abgewetterten oder abgebeizten Untergründen ist eine vorhergehende Grundierung mit Silitol Konzentrat 1:1 mit Wasser vermischt (Verbrauch ca. 200 - 300 g/m <sup>2</sup> ) vorzunehmen.
Geeignete Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leichtgrundputze</li> <li>■ Wärmedämmputze (EPS- und Perliteputze)nach einer Spachtelung</li> <li>■ Capatect Sanierputzsystem</li> </ul> <p><b>Neue Kalk-, Kalkzement-, Zementputze der Mörtelgruppen P Ic, P II und P III:</b> Neuputze sollen je nach Witterung 2–4 Wochen zwecks Abbindung ungestrichen stehenbleiben. Wischende bzw. mehrende Oberflächen und eventuelle Sinterhaut sind zu entfernen.</p> <p><b>Alte feste Kalk-, Kalkzement-, Zementputze der Mörtelgruppen P Ic, P II und P III:</b> Stark verschmutzte oder veralgte Flächen durch kräftiges Abbürsten oder Hochdruckreinigen gründlich säubern.</p> <p><b>Moos- und Algenbefall:</b> Mechanisch entfernen, betroffene Flächen mit Capatopx satt einstreichen und gründlich austrocknen lassen.</p> <p><b>An der Oberfläche sandende Putze:</b> Trocken abbürsten und die gesamte Fläche mit Wasser gut reinigen. Ein Grundanstrich mit Silitol Konzentrat, 1:1 mit Wasser vermischt.</p> <p><b>Alte mineralische Anstriche:</b> Festhaftende, nicht verwitterte Altanstriche trocken oder nass reinigen. Nicht mehr festhaftende, verwitterte mineralische Anstriche durch Abschleifen oder Abschaben entfernen.</p>

**Alte Dispersionsfarbenanstriche:** Auf solchen Untergründen können Silikatputze nicht verkieseln. Alte Dispersionsfarben-Anstriche sind deshalb durch Abbeizen und Hochdruckreiniger gründlich zu entfernen.

**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 gut abgebunden und ausgetrocknet sein.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise zum sicheren Umgang

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie dennoch die beim Umgang mit chemischen Produkten üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Hinweise zum sicheren Umgang

Längerer Hautkontakt und Spritzer in die Augen können zu Reizerscheinungen führen. Betroffene Stellen sofort ausgiebig mit Wasser spülen.

Entsorgung

Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.

EWC/EAK

08 01 12

Wassergefährdungsklasse

WGK 1, schwach wassergefährdend.

Sicherheitsdatenblatt

Das Sicherheitsdatenblatt kann unter [www.capatect.at](http://www.capatect.at) abgerufen werden.

Verwendungszweck

Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt.

Technische Information: Capatect SI-Modellierputz, Stand: 01 / 2018

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 / neuen PDF-Version 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.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)  
**Capatect Baustoffindustrie GmbH**, A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-2500, Internet: [www.capatect.at](http://www.capatect.at), E-Mail: [info@capatect.at](mailto:info@capatect.at)

 **Niederlassungen und Verkaufsbüros:** Wien | Amstetten | Haid/Ansfelden | Salzburg-Wals | Kematen/lbk. | Rankweil | Gratkorn | Klagenfurt

 **Vertriebspartner Südtirol:** Amonn Profi Color GmbH, I-39031 Bruneck