

# Sylitol-Fassadenputze R und K

Silikatgebundene Strukturputze für außen, verarbeitungsfertig



## Produktbeschreibung

Verwendungszweck	<p>Verarbeitungsfertige, strukturierbare Silikatputze. Einsetzbar als Endbeschichtung für:          Capatect-WDV-System B          Capatect-WDV-System Natur+          Unterputze der Mörtelgruppe Plc, PII + PIII nach DIN V 18550/DIN EN 998-1          Tragfähige mineralische Beschichtungen</p>
Eigenschaften	<p>Ungeeignet sind Untergründe mit Lackanstrichen oder Salzausblühungen, sowie Untergründe aus Kunststoff oder Holz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ schwerentflammbar B1 – DIN 4102</li> <li>■ hoch wasserdampfdurchlässig</li> <li>■ witterungsbeständig, wasserabweisend nach DIN 4108</li> <li>■ geschmeidige Verarbeitung</li> <li>■ umweltfreundlich, geruchsarm</li> <li>■ Bindemittelbasis: Kaliwasserglas mit geringen organischen Zusätzen</li> <li>■ nicht quellbar</li> <li>■ nicht gilbend</li> <li>■ nicht thermoplastisch</li> <li>■ hoher Weißgrad</li> <li>■ spannungsarm</li> </ul>
Verpackung/Gebindegrößen	25 kg Eimer
Farbtöne	<p>Weiß</p> <p>Werkseitige Einfärbung gemäß der Farbtongkarte 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 WDV-Systeme). Die Abtönung von Kleinmengen ist durch Zugabe von Sylitol-Volltonfarbe möglich. Keinesfalls mehr als 2–3 % zusetzen, da sonst die Konsistenz zu dünnflüssig wird.</p> <p>Werden aus gestalterischen Gründen intensivere Farbtöne mit Hellbezugswert &lt; 20 gewünscht, sind diese durch Überstreichen mit Sylitol-Finish 130 zu erstellen (Hellbezugswert &lt; 20 nicht geeignet für WDVS).</p> <p>Eingefärbte Sylitol-Fassadenputze können aufgrund der chemischen Abbindung in Witterungsabhängigkeit gegebenenfalls wolkig aufrocknen. Dies stellt keinen technisch-funktionellen Mangel dar und kann nicht beanstandet werden. Um Farbungleichmäßigkeiten zu vermeiden, sind eingefärbte Putzflächen zusätzlich mit Sylitol-Finish 130 im Putzfarbton zu überarbeiten.</p>
Glanzgrad	Matt



Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Siloware: Container und Silos vor längeren Stillstandszeiten (Winterpause) restlos entleeren.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wasseraufnahmekoeffizient: <math>w_2</math> mittel &lt; 0,15 kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>) nach DIN EN 1062-3</li> <li>■ Konsistenz: pastös</li> <li>■ Wasserdampfdurchlässigkeit (<math>s_d</math>-Wert): <math>V_1</math> hoch &lt; 0,14 m DIN EN ISO 7783-2</li> </ul>
Produkt-Nr.	120

## Verarbeitung

Untergrundvorbereitung	<p>Der Untergrund muß eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. VOB, Teil C, DIN 18 363, Abs. 3 beachten.</p> <p>Lack- Dispersionsfarben- oder Kunstharzputzbeschichtungen sowie nicht tragfähige mineralische Anstriche sind restlos zu entfernen.</p> <p>Festhaftende mineralische Anstriche trocken oder naß reinigen. Schimmel-, moos, oder algenbefallene Flächen mittels Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen. Mit Capatox durchwaschen und die Flächen gut trocknen lassen.</p> <p>Durch Industrieabgase oder Ruß verschmutzte Flächen mittels Druckwasserstrahlen mit Zusatz geeigneter Reinigungsmittel und unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen. Nach Ausbessern von Rissen und Schadflächen mit geeignetem Material ist nach Erhärtung und Trocknung eine Fluatierung und eine Nachwaschung vorzunehmen.</p> <p>Bei größeren Putzausbesserungen die gesamte Fläche (Alt- und Neuputz) fluatieren und nachwaschen.</p>
Auftragsverfahren	<p>Den Putz mit einer Edelstahlkelle oder mit einer geeigneten Feinputz-Spritzmaschine vollflächig auftragen und auf Körnung abziehen.</p> <p>Unmittelbar danach mit einer Kunststofftraufel oder mit einem PU-Brett Kratzputze gleichmäßig rund abscheiben, die Reibeputze wahlweise waagrecht, senkrecht oder rund strukturieren.</p> <p>Die Wahl des Werkzeuges beeinflußt das Rauheitsprofil der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten.</p> <p>Beim Spritzauftrag ist die zu wählende Düse abhängig von der Korngröße.</p> <p>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.</p> <p>Zur Erzielung einer gleichmäßigen Struktur sollten zusammenhängende Flächen stets vom gleichen Handwerker ausgeführt werden, um Struktur-Abweichungen durch unterschiedliche „Handschriften“ zu vermeiden.</p> <p>Zur Vermeidung von Ansätzen ist eine genügende Anzahl von Mitarbeitern auf jeder Gerüstlage einzusetzen und naß in naß zügig durchzuarbeiten.</p> <p>Durch die Verwendung von natürlichen Füllstoffen und Granulaten sind geringe Farbtonschwankungen möglich. Deshalb auf zusammenhängenden Flächen nur Material gleicher Produktionsnummern verarbeiten oder Material unterschiedlicher Produktionsnummern vorher untereinander mischen.</p>
Beschichtungsaufbau	<p>Grund- bzw. Zwischenanstriche müssen vor der weiteren Überarbeitung trocken sein.</p> <p><b>Capatect-WDVS</b>  <i>Neue mineralische Unterputze (Armierungsmassen):</i>            Kein Grundanstrich erforderlich.            Durch längere Standzeit (z. B. Überwinterung) angewitterte Armierungsschichten mit Putzgrund 610 grundieren.</p> <p><i>Neue zementfreie Armierungsmassen:</i>            Grundanstrich mit Putzgrund 610.</p> <p><b>Unterputze der Mörtelgruppe Plc, PII und PIII</b>  <i>Neue Putze:</i>            2–4 Wochen unbehandelt stehen lassen.            Grundanstrich mit Syllitol-Minera.</p> <p><i>Putzoberfläche grob porös, sandend, saugend:</i>            Grundanstrich mit Syllitol-Konzentrat 111, 2 : 1 mit Wasser verdünnt.            Zwischenanstrich mit Syllitol-Minera.</p> <p><b>Mineralische Beschichtungen</b>  <i>Festhaftende Anstriche:</i>            Trocken oder naß reinigen.            Grundanstrich mit Syllitol-Minera.</p>

Nach Entfernung nicht festhaftender Anstriche:  
 Grundanstrich mit Syllitol-Konzentrat 111, 2 : 1 mit Wasser verdünnt.  
 Zwischenanstrich mit Syllitol-Minera.

Verbrauch

Produkt	Struktur	Körnung (mm)	ca. Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )
Syllitol-Fassadenputz R20	Reibeputz-Struktur	2,0	2,5
Syllitol-Fassadenputz R30	Reibeputz-Struktur	3,0	3,7
Syllitol-Fassadenputz K15	Kratzputz-Struktur	1,5	2,4
Syllitol-Fassadenputz K20	Kratzputz-Struktur	2,0	3,0
Syllitol-Fassadenputz K30	Kratzputz-Struktur	3,0	3,7

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

Verarbeitungsbedingungen

**Verarbeitungstemperatur:**

Während der Verarbeitung- und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +8 °C und über +30 °C liegen. Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, bei starkem 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

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 Ausblühungen, so daß bereits nach einer Standzeit von 7 Tagen der Oberputzbeschichtet werden kann.

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.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Vorbereiten des Materials

Gebindeinhalt mit einem langsam laufenden Rührwerk gründlich aufrühren. Erforderlichenfalls zur Konsistenzregulierung mit Syllitol-Konzentrat verdünnen; Zugabe max. 2 %. Zum Umrühren keine Aluminiumquirle verwenden, da sonst die Gefahr der Verfärbung besteht.

Hinweis

Syllitol - Fassadenputz bieten bei normaler Belastung den notwendigen Grundschutz gegen Algen- oder Pilzbefall. Wird ein weitergehender, vorbeugender Schutz gewünscht, ist ein zweifacher Anstrich mit Syllitol NQG-W oder ThermoSan auszuführen.

## Hinweise

Bitte beachten  
(Stand bei Drucklegung)

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen. Beschichtungsstoff ist stark alkalisch. Haut und Augen sind deshalb vor Farbspritzern zu schützen. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Spritzer auf Lack, Glas, Keramik, Metall, Natursteinen sofort abwaschen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Entsorgung

Nur restentleerte 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 /  
Gefahren- und  
Transportkennzeichnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code Farben und Lacke

M-SK01

Zulassung

Z-33.41-130  
 Z-33.42-131  
 Z-33.43-132  
 Z-33.47-859  
 Z-31.1-171  
 Z-33.84-995  
 Z-33.49-1071

CE-Kennzeichnung

## Hinweis zur Leistungserklärung/ CE-Kennzeichnung

Die Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen nach EN 998-1 bzw. EN 15824 erfolgt auf dem Gebinde sowie dem Datenblatt zur Leistungserklärung/ CE-Kennzeichnung, das im Internet unter [www.caparol.de](http://www.caparol.de) abgerufen werden kann.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710

Fax: +49 6154 71-71711

E-Mail: [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

## Technische Information Nr.120 · Stand: Januar 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).

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de) · E-Mail [info@caparol.de](mailto:info@caparol.de)