

# Silicon-Putz KR

**Dekorputz in Kratzputzstruktur,  
mit perfekter Wasserdampfdiffusionsfähigkeit,  
optimaler Schutz für außen**

## Eigenschaften

Silicon-Putz KR ist witterungsbeständig, hervorragend wasserabweisend durch eine spezielle Bindemittel-Kombination und dabei ausgezeichnet diffusionsfähig gegenüber Wasserdampf. Verarbeitungsfertig und vielseitig strukturierbar. Im System geprüft als Schlussbeschichtung im Brillux WDV-System. Silicon-Putz kann bei Bedarf als „Protect-Qualität“ – werkseitig mit Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet – bestellt werden.

## Anwendungsbereich

Zur Erzielung dekorativer, wetterbeständiger Oberflächen im Brillux WDV-System. Darüber hinaus einsetzbar auf z. B. Außenputz (Druckfestigkeitskategorie CS II - CS IV, Druckfestigkeit  $>2 \text{ N/mm}^2$ ), Fertigbauteilen und intakten Dispersionsfarbenanstrichen.

Auf Flächen mit lang anhaltender Feuchtebelastung (abhängig von Standort und Konstruktion sowie an hoch wärmegeprägten Fassaden) besteht ein Algen- bzw. Pilzbefall-Risiko. Für diese Flächen empfehlen wir, Silicon-Putz als „Protect-Qualität“ einzusetzen (weitere Angaben hierzu unter Hinweis beachten).

## Werkstoffbeschreibung

**Standardfarbton:** 0095 weiß. Über das Brillux Farbsystem in hellen Farbtönen mischbar. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

**Werkstoffbasis:** Siliconharz-emulsion in Kombination mit Vinylacetat-Ethylen-Copolymer-Dispersion und natürlichen mineralischen Zuschlägen wie Quarze, Kalzite etc.

**Dichte:** 1,64–1,82 g/cm<sup>3</sup> je nach Körnung

**Sorten:** s. Tabelle Seite 2

### Verpackung:

0095 weiß: 25 kg,  
Farbsystem: 25 kg,  
1.800 kg Nass-Silo\*,  
900 kg Nachfüllsilo\*

\* Bei Frostgefahr nur Eimerware einsetzen.

## Verarbeitung

### Verdünnung

Falls erforderlich, geringfügig mit Wasser.

### Abtönen

Bis max. 2 % mit Silicon-Fassadenfarbe 918, farbig.

### Verträglichkeit

Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Praxismerkblatt dafür vorgesehenen Materialien.

### Auftrag

Silicon-Putz KR vor der Verarbeitung mit einem leistungsstarken Rührgerät (min. 900 Watt) und rechtsgewendelttem Rührstab (Putzrührstab) gut aufrühren. Der Auftrag erfolgt mit einem Edelstahlglätter oder geeignetem Schneckenfördergerät. Den aufgetragenen Putz auf Korngröße abziehen und je nach gewünschtem Struktureffekt mit dem Kunststoffglätter 3791 oder dem Polyurethan-Reibebrett 3781 abreiben. Zur Vermeidung von Ansätzen den Putz nass in nass verarbeiten. Insbesondere bei größeren Flächen empfehlen wir, hierzu ausreichend Arbeitskräfte einzusetzen.

**Sorten, Struktur und Verbrauch**

| Sorte                      | Struktur           | Körnung | Verbrauch <sup>1)</sup>   |
|----------------------------|--------------------|---------|---------------------------|
| Silicon-Putz KR K2    3649 | Kratzputz-Struktur | K 2     | ca. 3,4 kg/m <sup>2</sup> |
| Silicon-Putz KR K3    3650 | Kratzputz-Struktur | K 3     | ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> |

<sup>1)</sup> Genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

**Verarbeitungstemperatur**

Nicht unter +5 °C und bis max. +30 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten. Die Temperaturgrenzen sind auch während der Abbindezeit einzuhalten. Bei niedrigen Temperaturen von +1 °C bis max. +15 °C und hoher relativer Luftfeuchtigkeit (mind. 75 % bis max. 95 %) empfehlen wir den Einsatz von TempTec 3505. Zur Anwendung unbedingt die Angaben im Praxismerkblatt 3505 beachten.

**Werkzeugreinigung**

Nach Gebrauch sofort mit Wasser.

**Trocknung**

**(+20 °C, 65 % r. F.)**

Durchgetrocknet und überarbeitbar nach ca. 2–3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

**Lagerung**

Kühl und frostfrei, Anbruchgebinde dicht verschließen.

**Deklaration****Hinweis**

Enthält Konservierungsmittel.

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1, nach VwVwS.

**Produkt-Code**

BSW20.

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

**Beschichtungsaufbau****Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbundstörenden Zwischenschichten sein. Eine Hinterfeuchtung des Putzes, z. B. über Anschlüsse, Risse usw., muss ausgeschlossen sein. Vorhandene Beschichtungen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und nach Vorschrift entsorgen. Pilz- und algenbefallene Flächen gründlich reinigen und mit Universal-Desinfektionsmittel 542 \* nachbehandeln. (\* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.) Nachputzstellen fachgerecht flutieren. Armierungsschichten nach Abbinde- und Trockenzeit (mind. 3 Tage, bei +20 °C, 65 % r. F.) beschichten. Den Untergrund je nach Erfordernis grundieren und/oder zwischenbeschichten. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

| Untergründe  | Grundierung               | Zwischenanstrich <sup>1)</sup> | Schlussbeschichtung <sup>2)</sup>      |
|--|---------------------------|--------------------------------|--|
| Armierungsschichten, z. B. in den Brillux WDV-Systemen <sup>3)</sup>                         |                           |                                |  |
| normal und schwach saugende Untergründe, z. B. Außenputz, intakter Dispersionsfarbenanstrich |                           | Silicon-Putzgrundierung 3644   | Silicon-Putz KR in gewünschter Körnung |
| stark saugende Untergründe, z. B. Außenputz, kreidender Dispersionsanstrich                  | Silicon-Grundfestiger 916 |                                |  |

<sup>1)</sup> Der Zwischenanstrich mit Silicon-Putzgrundierung 3644 ist nicht erforderlich bei weißer Schlussbeschichtung auf WDV-Systeme Armierungsmasse ZF-Granit 3535 oder ZF-R 3636.

<sup>2)</sup> Bei farbiger Schlussbeschichtung Silicon-Putzgrundierung 3644 in Anlehnung an den Putzfarbton getönt einsetzen und den Hinweis „Farbige Beschichtungen WDV“ beachten.

<sup>3)</sup> Bei der Armierungsausbildung mit getönter WDV-Systeme Armierungsmasse ZF-Granit 3535 oder ZF-R 3636 in Anlehnung an den Putzfarbton, kann der Zwischenanstrich mit Silicon-Putzgrundierung 3644 entfallen.

## Hinweise

### Zusammenhängende Flächen

Auf zusammenhängenden Flächen nur Material einer Anfertigung verwenden oder die benötigte Materialmenge mischen.

### Neue mineralische Untergründe

Neue mineralische Untergründe insbesondere Putzflächen erst nach Abbindung und Trocknung frühestens nach 14 Tagen, besser nach 4 Wochen beschichten. Je nach Witterung und Jahreszeit kann der Trocknungsprozess auch noch längere Zeit beanspruchen.

### Farbige Beschichtung WDV

Farbige Schlussbeschichtungen in den WDV-Systemen mit einem Hellbezugswert  $\geq 20$  sind ohne Einschränkungen ausführbar. Farbtöne mit einem Hellbezugswert  $< 20$  sind mit dem Brillux SolReflex System ausführbar. Hierzu die weiteren Angaben im Praxismerkblatt „Silicon-Fassadenfarbe 918“ und im Informationsblatt „SolReflex 5tsr“ beachten.

### Als „Protect-Qualität“

Silicon-Putz ist werkseitig mit Konservierungsmitteln ausgerüstet und sollte daher nur außen eingesetzt werden. Die eingesetzten Konservierungsmittel und besonders die mit „Protect“ gekennzeichnete Qualität minimieren bzw. verzögern das Algen- und Pilzbefall-Risiko. Wird darüber hinaus ein weitergehender, vorbeugender Schutz gewünscht, empfehlen wir einen zusätzlichen zweifachen Anstrich mit z. B. Silicon-Fassadenfarbe 918 in „Protect-Qualität“. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden.

**Charakteristische Struktur-  
körner**

Bei den in den Putzen verwendeten Zuschlagstoffen handelt es sich um Naturprodukte, die vereinzelt, je nach Putzfarbton als leicht dunklere oder hellere Strukturkörner erkennbar sein können. Hierbei handelt es sich um einen typischen Grundcharakter und natürliche Eigenschaften der Putzbeschichtungen. Dieses stellt keinen technisch-funktionellen Mangel dar und ist daher nicht zu beanstanden.

**Schutz der Beschichtung**

Bei der Verarbeitung, Trocknung und Durchhärtung sind die Flächen vor direkter Sonneneinwirkung, starkem Wind und Feuchtigkeitseinwirkung durch z. B. Abplanen zu schützen.

**Bei waagerechten Flächen**

Putzbeschichtungen nicht auf waagerechten Flächen einsetzen. Vorspringende Bauteile, z. B. Fensterbänke, Gesimse, Mauerkronen, müssen fachgerecht abgedeckt sein, um Schmutzabläufer und Durchfeuchtungen zu vermeiden.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

**Technische Beratung**

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.  
Tel. +49 251 7188-158  
Tel. +49 251 7188-405  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de

**CE-Kennzeichnung**

|  |   |
|--|---|
| <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">CE</div> <div style="font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">432</div> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <div style="margin-bottom: 10px;">           Brillux GmbH &amp; Co. KG<br/>           Weseler Straße 401<br/>           D-48163 Münster<br/>           11         </div> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <div style="margin-bottom: 10px;">           3649-15824-01<br/>           Prüfzeugnisnummer vom MPA NRW         </div> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <div style="margin-bottom: 10px;">           EN 15824         </div> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <div style="margin-bottom: 10px;">           Außenputz mit organischen Bindemitteln         </div> |   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | V <sub>1</sub> hoch   |
| Wasseraufnahme   | W <sub>3</sub> niedrig  |
| Haftfestigkeit   | ≥ 0,3 MPa   |
| Dauerhaftigkeit  | Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 < 0,5 kg/(m <sup>2</sup> d <sup>0,5</sup> ) |
| Brandverhalten   | A2-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>   |

**Anmerkung**

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar. Version I

Brillux  
 Weseler Straße 401  
 48163 Münster  
 Tel. +49 251 7188-0  
 Fax +49 251 7188-105  
 info@brillux.de  
 www.brillux.de