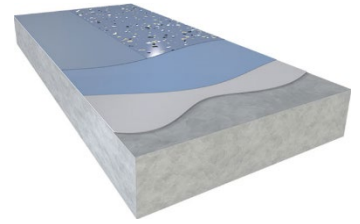


## Balkonbeschichtungssystem – robust –



Floortec 2K-Purolid F 878 mit Verlaufsspachtelung und optional mit Dekochips 843

### Systemaufbau

Balkonbeschichtungssystem "Die robuste 2K-PU-Versiegelung". Floortec 2K-Purolid F 878 mit Dampfdruckausgleichsschicht für Balkone, Loggien, Laubengänge und Garagen, optional mit Dekochips 843.

### Planungshinweise

**Allgemein** Diese Unterlage sollte allen an der Beschichtungsmaßnahme beteiligten Personen zugänglich gemacht werden, damit jede/-r über den Ablauf und die einzelnen Schritte informiert ist. Nur so ist ein störungsfreier Ablauf gewährleistet.

**Zubehörprodukte** In Abhängigkeit der Objektanforderungen sollte der Bedarf zusätzlicher Zubehörprodukte geprüft und der Einbau in das Balkonbeschichtungssystem integriert werden. So z. B. die Montage des speziell entwickelten Balkonentwässerungssystems 770 als einfache und saubere Randausbildung bei Balkonbeschichtungen, das L-Profil 3144 für saubere und gerade Abschlüsse auf Balkonen oder das Tropfkantenprofil 1595 zur Ausbildung technisch optimaler und optisch ansprechender Abtropfkanten an Untersichten oder Betonkragplatten von z. B. Balkonen.

**Baustelleneinrichtung**

- Die für den jeweiligen Arbeitsgang erforderlichen Werkzeuge und Gerätschaften nach Möglichkeit einen Tag vorher überprüfen und ggf. vorbereiten.
- Die benötigten Materialien entsprechend frühzeitig bereitstellen und Mengen kontrollieren.
- Den Mischplatz so einrichten, dass ein störungsfreier Arbeitsablauf zum Anmischen und des Materialtransportes zum Einbauort gewährleistet ist. Die Bodenflächen im Anmischbereich sorgfältig abdecken. Verunreinigung der noch zu beschichtenden Flächen unbedingt vermeiden.

- Untergrundbeschaffenheit** Der Untergrund muss fest, sauber, griffig, tragfähig, formstabil und frei von Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Schichten sein. Grundsätzlich muss der Untergrund den bautechnischen Normen entsprechen und eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Der Untergrund muss vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt und es muss eine Ablaufneigung (Gefälle)  $\geq 1,5\%$  gewährleistet sein. In der Regel darf die Untergrundrestfeuchte bei Beton und Zementestrich 4 CM-% nicht überschreiten. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mind. 25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Vorhandene Dehnungsfugen sind für die Beschichtungsarbeiten vorzubereiten (Einbau von Dehnfugenprofilen o. Ä.). Diese müssen in der Beschichtung übernommen werden.
- Grundierung** Floortec 2K-Basecon 825 je nach Saugfähigkeit 50 bis 100 % wasserverdünnt im Streich- und Rollverfahren, z. B. mit der Universal-Farbwalze 1102 verarbeiten.  
Die Topfzeit beträgt ca. 20 Minuten.
- Vorarbeiten (optional)** Kleinere Schadstellen mit einer Füllmasse aus Floortec 2K-Basecon 825, gemischt mit Floortec Basecon Ad 826, verfüllen. Zum Herstellen von Hohlkehlen, Gefällespachtelungen oder zum Füllen von größeren Vertiefungen Floortec 2K-Basecon 825 nach dem Anmischen mit Floortec Quarzsand 1526, grob (0,2–0,7 mm) mischen. Die Angaben auch im Praxismerkblatt Floortec 2K-Basecon 825 beachten.
- Verlaufsspachtelung** Floortec 2K-Basecon 825 und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis nach Vorgabe anmischen (1,0 kg und 8,5 kg Kombigebinde inklusive Härter) und umtopfen, danach Floortec Basecon Ad 826 im vorgegebenen Mischungsverhältnis unter Einsatz eines langsam laufenden Rührgerätes (max. 400 U/min) mit speziellem 2K-Rührstab zugeben und gründlich miteinander mischen, bis eine homogene Masse entsteht. Erst nach dem vollständigen Anmischen mit Wasser verdünnen. Die Viskosität der Verlaufsspachtelung kann nach Zugabe von Floortec Basecon Ad 826 je nach Temperatur und Untergrund durch Zugabe bis max. 1 % Wasser (400–500 ml/28,5 kg) eingestellt werden. Das angemischte Material im Spachtelverfahren mit dem Zahnleisten-Spachtel 1326 oder der Zahnleisten-Verteilerkelle 1294 und der Zahnleiste 1326, Typ 48, zügig verarbeiten und bei Bedarf mit der Entlüftungswalze 1137 nacharbeiten. Die erforderliche Schichtdicke von mindestens 2 mm ist einzuhalten.  
Die Topfzeit beträgt ca. 20 Minuten.
- Versiegelung** Floortec 2K-Purolid F 878 mit PU-Härter 879 im angegebenen Mischungsverhältnis nach Vorgabe anmischen und unverdünnt im Streich- und Rollverfahren mit langborstigem Pinsel und der Microfaser-Farbwalze 1221 gleichmäßig, dünn-schichtig auftragen.  
Die Topfzeit beträgt max. 2 Stunden.
- Kopfversiegelung** Floortec 2K-Purolid F 878 unverdünnt im Streich- und Rollverfahren mit langborstigem Pinsel und der Microfaser-Farbwalze 1221 gleichmäßig, dünn-schichtig auftragen. Der zweite Auftrag sollte möglichst noch am selben Tag nach ausreichender Trocknung (ca. 4 Stunden) erfolgen. Nach einer Trocknung von mehr als 16 Stunden muss ein Zwischenschliff mit einem PU-Sanierungspad erfolgen.  
Die Topfzeit beträgt max. 2 Stunden.

## Systemaufbau in Einzelschritten

**Dekorschicht (optional)** Die Floortec Dekochips 843 von Hand gleichmäßig in die noch frische, nicht in der Abbindephase befindliche Kopfversiegelung einstreuen, sodass ein gleichmäßiges, offenes Dekorbild entsteht. Die Dekochips nicht direkt in die Beschichtung „werfen“, sondern leicht schräg hochwerfen und von oben in die Beschichtung rieseln lassen. Abgegrenzte Teilflächen immer in einem Zug bearbeiten, um Ansätze zu vermeiden.

**Klarversiegelung (optional)** Zur Versiegelung der Dekochips Floortec 2K-Purolid T 876, seidenmatt oder Floortec 2K-Purolid T 877, seidenglänzend mit dem zugehörigen PU-Härter 879 anmischen, in ein sauberes Gefäß (z. B. Kunststoff-eimer) geben und mit der Microfaser-Farbwalze 1221 gleichmäßig, auftragen. Zur ausreichenden Verbundhaftung muss die Klarversiegelung innerhalb von 16 Stunden nach dem Einstreuen der Dekochips erfolgen. Die Topfzeit beträgt max. 2 Stunden.

## Material- und Werkzeugliste

### • Grundierung

Floortec 2K-Basecon 825 ca. 0,075 kg/m<sup>2</sup>  
Universal-Farbwalze 1102

### • Verlaufsspachtelung

Floortec 2K-Basecon 825 ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
Floortec Basecon Ad 826 ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Zahnleisten-Verteilerkelle 1294  
Zahnleistenspachtel 1326  
Entlüftungswalze 1137

### • Versiegelung

Floortec 2K-Purolid F 878 ca. 0,11 kg/m<sup>2</sup>  
Microfaser-Farbwalze 1221

### • Kopfversiegelung

Floortec 2K-Purolid F 878 ca. 0,11 kg/m<sup>2</sup>  
Microfaser-Farbwalze 1221

### • Dekorschicht (optional)

Floortec Dekochips 843 ca. 0,05 kg/m<sup>2</sup>

### • Klarversiegelung (optional)

Floortec 2K-Purolid T 876 oder  
Floortec 2K-Purolid T 877 ca. 0,1 kg/m<sup>2</sup>  
Microfaser-Farbwalze 1221

### • Ergänzungen

Maler-Abdeckvlies 1533  
Leistungsstarkes Rührwerk mind. 1.300 W  
z. B. Collomix Rührwerk Xo 4 3347  
Festool 2K-Rührstab 1841  
Maler-Heizkörperpinsel, schwarz 1461  
Nagelsohlen, stumpf 1196  
Überzieh-Schuhe 1846

### • Zubehörprodukte

Balkonentwässerungssystem 770  
L-Profil 3144  
Tropfkantenprofil 1595

## Hinweise

- Materialkalkulation** Das zusätzliche Berechnungstool für Bodenbeschichtungen unterstützt bei der Materialkalkulation und bietet eine Orientierungshilfe für die eigene Kalkulation. Spezifische Objektanforderungen sind zu berücksichtigen.  
[brillux.de/Berechnungshilfe Balkonbeschichtung](http://brillux.de/Berechnungshilfe_Balkonbeschichtung)
- Weitere Angaben** Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
[tb@brillux.de](mailto:tb@brillux.de)  
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

## Anmerkung

Diese Angaben basieren auf langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden 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 dieser Ausführungsbeschreibung mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
[info@brillux.de](mailto:info@brillux.de)  
[www.brillux.de](http://www.brillux.de)