

## Innendekor ELF

emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, konservierungsmittelfreier, organisch gebundener Putz nach DIN EN 15824, nichtbrennbar, für innen



Farbsystem

### Anwendungsbereich

Zur Erzielung dekorativer und strapazierfähiger Oberflächen innen, z. B. in Treppenhäusern, Fluren, Büros sowie im gesamten Wohnbereich. Einsetzbar auf ebenen Untergründen, z. B. Innenputz (Druckfestigkeitskategorie CS II–CS IV und B1–B7), Beton, Gipskarton.

### Eigenschaften

- ELF = emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei
- konservierungsmittelfrei
- organisch gebundener Putz in Rillen- und Kratzputzstruktur
- in Kratzputzstruktur KR auch als Spritzputz verarbeitbar
- nichtbrennbar
- waschbeständig
- verarbeitungsfertig
- vielseitig strukturierbar
- extrem haltbar
- stoßfest
- hoch diffusionsfähig
- leicht verarbeitbar

### Werkstoffbeschreibung

**Standardfarbtöne** 0095 weiß  
Über das Brillux Farbsystem sind eine Vielzahl von Farbtönen mischbar. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

<b>Sorten und Struktur</b>	Innendekor ELF KR K1 3603	Kratzputzstruktur	1,0–1,5 mm <sup>*)</sup>
	Innendekor ELF KR K2 3612	Kratzputzstruktur	1,5–2,0 mm <sup>*)</sup>
	Innendekor ELF KR K3 3613	Kratzputzstruktur	2,5–3,0 mm <sup>*)</sup>
	Innendekor ELF R K2 3601	Rillenputzstruktur	1,5–2,0 mm <sup>*)</sup>
	Innendekor ELF R K3 3672	Rillenputzstruktur	2,5–3,0 mm <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> Korngefüge

**Werkstoffbasis** Vinylacetat-Ethylen-Vinylester

**Dichte** ca. 1,7 g/cm<sup>3</sup>

**Werkstoffbeschreibung**

**Brandverhalten** A2 – s1,d0 nach DIN EN 15824 (Nichtbrennbar)

**Verpackung** 0095 weiß: 25 kg  
Farbsystem: 25 kg

**Verarbeitung**

**Verdünnung** Falls erforderlich, geringfügig mit Wasser.

**Abtönen** Bis max. 2 % mit Vitamix 9018, konservierungsmittelfrei abtönbar.

**Auftrag** Innendekor ELF vor der Verarbeitung mit einem leistungsstarken Rührgerät (mind. 900 Watt) und rechtsgewendeltem Rührstab (Putzrührstab) gut aufrühren. Den Putz mit einem rostfreien Edelstahlglätter auftragen, 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. Alternativ kann Innendekor ELF in der Sorte KR auch mit einem geeigneten Schneckenfördergerät oder einer Trichterpistole in Spritzputzoptik aufgetragen werden. Hierzu die Angaben in der Tabelle „Spritzverarbeitung beim Innendekor ELF KR“ beachten.

**Verbrauch**

Innendekor ELF KR K1 3603	ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup>
Innendekor ELF KR K2 3612	ca. 3,3 kg/m <sup>2</sup>
Innendekor ELF KR K3 3613	ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>
Innendekor ELF R K2 3601	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
Innendekor ELF R K3 3672	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>

Genauere 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.

**Werkzeugreinigung** Nach Gebrauch sofort mit Wasser.

**Spritzverarbeitung Innendekor ELF KR, in Spritzputzstruktur**

Spritzgeräte	Körnung	Düse (mm)	Druck/Luftzufuhr	Verbrauch	Verdünnung
Schneckenfördergerät	KR K1	6er	ca. 2 bar volle Luft	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 5 %
	KR K2	8er		ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>	
	KR K3	10er	ca. 2 bar reduzierte Luft	ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup>	
Trichterpistole	KR K1	6er	ca. 2 bar	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 5 %
	KR K2	8er		ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup>	
	KR K3	10er		ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup>	

## Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Durchgetrocknet nach ca. 1–2 Tagen.  
Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere  
Trocknungszeit berücksichtigen.

## Lagerung

Kühl und frostfrei. Anbruchgebände dicht verschließen.

## Deklaration

**Hinweise** Spritznebel nicht einatmen.

**Wassergefährdungsklasse** WGK 1, nach VwVwS

**Produkt-Code** BSW20  
Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

## Beschichtungsaufbau

**Untergrundvorbehandlung** Der Untergrund muss eben, fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein. Vorhandene Beschichtungen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und nach Vorschrift entsorgen. Leimfarbe gründlich abwaschen. Intakte Öl- und Lackfarbenanstriche anlaugen, gründlich anschleifen und säubern. Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturresten restlos entfernen. Nachputzstellen fachgerecht flutieren. Den Untergrund je nach Erfordernis grundieren und/oder zwischenbeschichten. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

## Putzbeschichtung, innen

Untergründe	Grundierung	Zwischenanstrich <sup>1)</sup>	Schlussbeschichtung
normal saugende Untergründe, z. B. Innenputze (Druckfestigkeitskategorie CS II–CS IV), Dispersions-, Öl- und Lackfarbenanstriche		Putzgrundierung 3710 oder Silikat-Streichfüller 3639 <sup>2)</sup>	Innendekor ELF R bzw. KR in gewünschter Körnung
stark saugende Untergründe, z. B. Gipsputz, Gipskarton <sup>3)</sup> , Beton	je nach Erfordernis Lacryl Tiefgrund ELF 595 oder Tiefgrund 545		

<sup>1)</sup> Bei farbiger Schlussbeschichtung den Zwischenanstrich in Anlehnung an den Putzfarbton getönt einsetzen.

<sup>2)</sup> Bei Ausführung des Zwischenanstrichs mit Silikat-Streichfüller 3639 bleibt der komplette Beschichtungsaufbau konservierungsmittelfrei.


<sup>3)</sup> Bei der Beschichtung nicht vollflächig gespachtelter Gipskartonflächen ist zur Vermeidung von Verfärbungen in der Schlussbeschichtung ein zusätzlicher, isolierender Grundanstrich auszuführen. Siehe unter Hinweise „Verfärbungen bei Gipskarton“. Alternativ kann nach ausreichender Trocknung auch ein zusätzlicher Anstrich mit geeigneter Innendispersionsfarbe, z. B. Vitalux 9000, konservierungsmittelfrei, ausgeführt werden.

## Hinweise

<b>Konservierungsmittelfreier Beschichtungsaufbau</b>	Zur Gewährleistung eines konservierungsmittelfreien Beschichtungsaufbaus nur Silikat-Streichfüller 3639 gegebenenfalls abgetönt mit Vitamix 9018 verwenden. Bei erforderlichem Einsatz anderer Grundierungen ist nur die Schlussbeschichtung konservierungsmittelfrei.
<b>Zusammenhängende Flächen</b>	Auf zusammenhängenden Flächen nur Material einer Anfertigung verwenden oder die benötigte Materialmenge mischen.
<b>Charakteristische Strukturkörner</b>	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.
<b>Verfärbungen bei Gipskarton</b>	Bei der Gefahr des Durchschlagens von Verfärbungen bei unbehandeltem Gipskarton ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung auszuführen. Je nach Objektsituation hierzu z. B. Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 oder CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 einsetzen. Zur genauen Beurteilung haben sich Musteranstriche über mehrere Plattenbreiten einschließlich der Fugen und Spachtelstellen als sinnvoll erwiesen.
<b>Gipsspachtelmassen auf Gipskarton</b>	Die von der Gipskartonplatten herstellenden Industrie empfohlenen Gipsspachtelmassen können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen, die zum Anquellen, zur Blasenbildung bis hin zu Abplatzungen führen kann (siehe auch Merkblatt 2 „Verspachtelung von Gipsplatten, Oberflächengütern“ Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.). Deshalb für eine rasche Trocknung durch ausreichende Lüftung und Temperatur sorgen.
<b>Spachtelung rauer Flächen</b>	Falls erforderlich, raue Flächen vor dem Beschichtungsaufbau durch Spachtelung mit z. B. Briplast Mineral-Handspachtel leicht ELF 1886 glätten.
<b>Weitere Angaben</b>	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  
oder Ihr persönlicher Technischer Berater im Außendienst.

 NB 0432	
Brillux GmbH & Co. KG Weseler Straße 401 D-48163 Münster 13	
DoP Nr.: 3601-15824-02 EN 15824:2017 3601-15824-02 A2-s1,d0	
Werksmäßig hergestellter wasserverdünnbarer pastöser Innenputz mit organischen Bindemitteln auf Innenwänden, Decken und Pfeilern	
Haftzugfestigkeit	≥ 0,3 MPa
Brandverhalten	A2-s1, d0

## 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.

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