

BILAFLOOR® D651

2K-EP Boden- und Wandfarbe

Wasserverdünnbar

Produktebeschreibung

Umweltfreundliche, lösemittel- und geruchsarme, wasser- verdünnbare 2K-Farbe auf Epoxidharz-Basis für strapazierfähige, chemikalienbeständige Beschichtungen. Bilafloor D651 zeichnet sich aus durch gute Füllkraft, sehr gute Abriebfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit sowie gute Reinigungsfähigkeit und Dekontaminierbarkeit (Dekont- zeugnis). Der Anstrich ist frost- und tausalzbeständig.

Anwendungsbereiche

Boden- und Wandbeschichtungen, z. B. in öffentlichen Gebäuden, Zivilschutzräumen, Lager- und Betriebshallen, Kraftwerk, Tunnels, Unterführungen, Trocknungs- und Kellerräumen, Werkstätten usw.

Verarbeitung

Rollen, Streichen, konventionelles und Airless-Spritzen. Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächen- temperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Streichen, Rollen	1. Anstrich max. 10% 2. Anstrich max. 5% Leitungswasser		
Konventionelles Spritzen	wie bei Streichen/Rollen	1.8 - 2.1 mm	ca. 3 - 4 bar
Airless Spritzen	wie bei Streichen/Rollen	0.38 - 0.43	160 bar

Aufbau: Beton, Abrieb, Mauerwerk, Eternit

1. Anstrich je nach Untergrund mit max. 10 % Leitungswasser verdünnen. Stark saugende Untergründe zusätzlich mit Leitungswasser anfeuchten.

2. Anstrich unverdünnt, max. 5 % mit Leitungswasser je nach Verwendungszweck.

Das Überschreiten der Topfzeit ist nicht erkennbar. Nach Überschreiten der Topfzeit darf Bilafloor D651 nicht weiter- verarbeitet werden, weil Störungen im Verlauf, der Trocknung und beim Glanz auftreten können. Für die Topfzeit ist die Temperatur zu beachten: Eine um 10 °C höhere Temperatur bewirkt eine Reduktion der Topfzeit um etwa die Hälfte!

Besondere Hinweise

Unsere Angaben beziehen sich auf Normalklima 23/50. Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe (auch direkt von unserer Website abrufbar).

Sicherheitsmassnahmen

Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutz- vorschriften sind zu beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Epoxidharz
Glanzgrad	Seidenglänzend
Farbton	RAL 7035 (ab 20 kg) Farbkarte RAL (ab 100 kg)
Untergrund	Beton, Zementestrich, kunststoffver- gütete hydraulische Mörtel, Faserzement, tragfähige Altanstriche (z.B. Dispersion, 1K- und 2K-Decklacke nach Vorprüfung) Metalle grundieren mit Biladur EP C90. Mineralische Untergründe müssen abge- bunden, sauber, trocken, fett- und staub- frei sein. Lose Stellen und Sinterschich- ten sind zu entfernen.
Verdüner	Wasser
Verpackung	Stamm: 5 kg Einweggebinde Härter: 5 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde). Das Material vor Frost schützen
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlager- tes Material als Sonderabfall der Gift- sammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 12 S.

Komponenten Härter	2 H651
Mischungsverhältnis Topfzeit	1 : 1 Gew.-Teile 150 Min. @ 15 °C 120 Min. @ 20 °C
Trocknung (23 °C)	begehbar nach ca. 15 Std. überstreichbar nach ca. 15 Std. mechanisch/chemisch voll beanspruchbar nach 8 - 12 Tg.
Trocknung	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Luft- temperaturen abhängig. Bei der Verarbeitung darf die relative Luftfeuchtigkeit 80 % nicht übersteigen, da es zu Fleckenbildung kommen kann.

Festkörper Gew.-%	62 %
Volumenfestkörper	44 %
Dichte (20 °C)	ca. 1.40 kg/l
Theoretischer Verbrauch	ca. 170 g/m ² @ 60 µm
Praktischer Verbrauch	150 - 250 g/m ² pro Anstrich, je nach Untergrund

	Bilafloor D651	Härter H651
VOC-Wert	0 %	< 3 %

(ersetzt Ausgabe 03.08)

06.23