

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 (Dekontzeugnis). 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 Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Streichen, Rollen	nach Bedarf, max. 5 % mit Wasser		
Konventionelles Spritzen	5 – 10 % Wasser	1.8 - 2.1 mm	ca. 3 - 4 bar
Airless Spritzen	nach Bedarf Wasser	0.38 - 0.43	160 bar

Aufbau: Beton, Abrieb, Mauerwerk, Eternit

- Anstrich** je nach Untergrund mit max. 10 % Wasser verdünnen. Stark saugende Untergründe zusätzlich mit Wasser anfeuchten.
- Anstrich** unverdünnt, je nach Verwendungszweck.

Besondere Hinweise

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!

Sicherheitsmassnahmen

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normalklima 23/50 DIN 50014.

Von der SUVA festgelegte arbeitshygienische und einrichtungs-technische Massnahmen sind einzuhalten.

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 Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Epoxidharz
Glanzgrad	Seidenglänzend
Farbton	Nach RAL oder Zementbodenfarbkarte: Nr. 3 grün Nr. 8 steingrau Nr. 4 gelb Nr. 9 hellbeige Nr. 5 oxidrot Nr. 10 dunkelbeige Nr. 6 staubgrau Nr. 11 cremeweiss Nr. 7 zementgrau
Untergrund	Beton, Zementestrich, kunststoffver- gütete hydraulische Mörtel, Faserzement, tragfähige Altanstriche, z.B. Dispersion, 1- und 2K-Emallacke (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: 2.5 / 5 kg Einweggebinde Härter: 2.5 / 5 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde). Das Material ist frostempfind- lich .
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlager- tes Material als Sonderabfall der Gift- sammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 12 S.

Komponenten	2
Härter	H651
Mischungsverhältnis	1 : 1 Gew.-Teile
Topfzeit	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
Flammpunkt	entfällt	entfällt
UN-Nr.	3082	3082
Gefahrenklasse RID/ADR	entfällt	entfällt

(ersetzt Ausgabe 03.04)

03.08