

Technisches Produktblatt

Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 und LavaPox Pigment



Beschreibung LavaPox und LavaPox25

LavaPox ist ein Lavasteinprodukt, das mit einem Epoxidharz gebunden ist. LavaPox ist CMR-frei und in drei Varianten erhältlich:

- **LavaPox Basis Naturel** ist einfarbig und dient auch als Basis für LavaPox 50 und LavaPox 195.
- **LavaPox 50** ist die LavaPox Basis Naturel, der 50 Gramm Lavasteinchen hinzugefügt wurden. Dies verleiht dem Boden eine subtile Zeichnung.
- **LavaPox 195** ist die LavaPox Basis Naturel mit 195 Gramm Lavasteinchen, wodurch die Zeichnung etwas lebendiger wirkt.

Seine Farbe erhält LavaPox durch die Zugabe des LavaPox-Pigments.

Dank der sehr guten Haftung und der (leichten) Flexibilität kann LavaPox auf vielen Oberflächen eingesetzt werden. Bei richtiger Vorbereitung und fachgerechter Anwendung eignet sich LavaPox für Böden in Büros, Showrooms, Sanitärräumen, Küchen, Wohnzimmern usw.

Untergrundvorbereitung

Siehe Cemcolori-Boden

Verarbeitung im Nassbereich Belgien und Deutschland

Böden und Ecken in Duschen in Belgien und Deutschland müssen gemäß DIN 18534 wasserdicht abgedichtet werden

(Falls erforderlich, muss zuerst ein Gefälle hergestellt werden, siehe „Falls an einem Boden ein Gefälle hergestellt wird“.)

Siehe Info Verarbeitung in Nassbereichen Belgien & Deutschland unter Mauer (Seite 8)

Verbrauch und Haltbarkeit LavaPox und LavaPox25

Ein LavaPox-Set von 10 kg besteht aus 9 kg Komponente A und 1 kg Komponente B. Für die Farbgebung werden 300 g Cemcolori-Pigment hinzugefügt. Für eine subtile Zeichnung mit LavaPox 50 (ehemals LavaPox 25) werden 50 g Lavasteinchen zum Set hinzugefügt und gründlich eingemischt. Für eine lebendigere Zeichnung mit LavaPox 195 (ehemals LavaPox) werden 195 g Lavasteinchen zum Set hinzugefügt und gründlich eingemischt.

Die Lavasteinchen werden in Beuteln zu 50 g oder 195 g geliefert.

LavaPox wird in 2 Schichten aufgetragen. Für beide Schichten gilt:

Die Komponente A gut aufmischen, dann Komponente B und das Pigment hinzufügen.

Die Verarbeitungszeit nach dem Mischen beträgt ca. 30 bis 40 Minuten, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.

Durchschnittlicher Verbrauch pro m² pro Schicht:

- Schicht 1: 400 g Komponente A, 50 g Komponente B und 15 g Pigment
- Schicht 2: 400 g Komponente A, 50 g Komponente B und 15 g Pigment. Die zweite Schicht nach mindestens 8 Stunden und spätestens nach 20 Stunden auftragen. Gegebenenfalls die erste Schicht vor dem Auftragen der zweiten Schicht mit Diamant oder Körnung 40–80 anschleifen.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft auf den zu bearbeitenden Flächen. Dies kann zu Farbunterschieden und beschleunigter Trocknung führen.

Die Trocknungszeit der einzelnen Schichten hängt von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit ab. In der Regel kann die zweite Schicht nach 6–12 Stunden aufgetragen werden. Sie muss jedoch innerhalb von 24 Stunden aufgebracht werden.

Mindestens 12 Stunden nach dem Auftragen der zweiten Schicht kann LavaPox lackiert werden.

Es wird empfohlen, zwischen den beiden Schichten sowie vor dem Auftragen der Lackschicht die LavaPox-Oberfläche mit einer Exzenterschleifmaschine und Körnung 80–120 anzuschleifen.

Lackieren und Verbrauch

LavaPox können mit PU Finish oder mit PU Supercoat lackiert werden.

Die Lackierung kann auf 2 Arten erfolgen:

1) Mit einem Mikrofaserroller. Tragen Sie 2 Schichten AB PU Finish extra Matt oder PU Supercoat gleichmäßig mit einem Mikrofaserroller auf. Verbrauch ca 50 - 75 g/m² pro Lackschicht. Die Trockenzeit zwischen den beiden Lackschichten beträgt ca 2 - 3 Stunden.

2) Mit einer Kunststoffkelle. 1x 100 - 150 Gramm/m² PU Finish extra Matt oder PU Supercoat auftragen.

(siehe Technisches Produktblatt PU Finish extra matt(t) / PU Supercoat; Seite 26-29)

Druckfestigkeit

Die Druckfestigkeit beträgt nach 1 Tag mehr als 20 N/mm², nach 7 Tagen mehr als 30 N/mm² und nach 28 Tagen mehr als 40 N/mm².

Empfehlungen

Akzeptieren Sie die Proportionen und Gebrauchsanweisungen bei der Verarbeitung der Cemcolori-Produkte. Der Cemcolori hat eine hohe Haftfähigkeit und ist leicht flexibel, so dass er einige Einflüsse des Untergrunds aufnehmen kann.

An Bruchflächen können sich dennoch Risse bilden und sollte der Effekt zu groß sein, so prüfen Sie den Untergrund vor dem Auftragen gut.

Cemcolori ist nicht verantwortlich für die Anwendung und Ergebnisse Dritter. Die Farben auf Farbmustern, Website und Broschüren sind Richtwerte.

Die aufgetragene Farbe kann aufgrund von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit abweichen. Bauseitig vorhandene Dehnungsfugen sind zwingend zu übernehmen

Sicherheitshinweise

Tragen Sie bei der Verwendung der Produkte Schutzkleidung, da das Produkt alkalisch ist und Haut und Atemwege reizen kann. Bei Augenkontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr schwerer Augenschäden. Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett vorzeigen. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Nicht-Cemcolori-Produkte sollten nur gemäß den Anweisungen des Lieferanten verarbeitet werden. Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Lieferanten.

Staffelliste

Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 und LavaPox Pigment

Alle Mengen sind in Gramm angegeben.

Schleifempfehlung: Korn 80 oder 120



m²		Komp A	Komp B	Pigment
1	Schicht 1	450	50	15
	Schicht 2	450	50	15
	Gesamt	900	100	30
2	Schicht 1	900	100	30
	Schicht 2	900	100	30
	Gesamt	1800	200	60
3	Schicht 1	1350	150	45
	Schicht 2	1350	150	45
	Gesamt	2700	300	90
4	Schicht 1	1800	200	60
	Schicht 2	1800	200	60
	Gesamt	3600	400	120
5	Schicht 1	2250	250	75
	Schicht 2	2250	250	75
	Gesamt	4500	500	150
6	Schicht 1	2700	300	90
	Schicht 2	2700	300	90
	Gesamt	5400	600	180
7	Schicht 1	3150	350	105
	Schicht 2	3150	350	105
	Gesamt	6300	700	210
8	Schicht 1	3600	400	120
	Schicht 2	3600	400	120
	Gesamt	7200	800	240
9	Schicht 1	4050	450	135
	Schicht 2	4050	450	135
	Gesamt	8100	900	270
10	Schicht 1	4500	500	150
	Schicht 2	4500	500	150
	Gesamt	9000	1000	300

m²		Komp A	Komp B	Pigment
11	Schicht 1	4950	550	165
	Schicht 2	4950	550	165
	Gesamt	9900	1100	330
12	Schicht 1	5400	600	180
	Schicht 2	5400	600	180
	Gesamt	10800	1200	360
13	Schicht 1	5850	650	195
	Schicht 2	5850	650	195
	Gesamt	11700	1300	390
14	Schicht 1	6300	700	210
	Schicht 2	6300	700	210
	Gesamt	12600	1400	420
15	Schicht 1	6750	750	225
	Schicht 2	6750	750	225
	Gesamt	13500	1500	450
16	Schicht 1	7200	800	240
	Schicht 2	7200	800	240
	Gesamt	14400	1600	480
17	Schicht 1	7650	850	255
	Schicht 2	7650	850	255
	Gesamt	15300	1700	510
18	Schicht 1	8100	900	270
	Schicht 2	8100	900	270
	Gesamt	16200	1800	540
19	Schicht 1	8550	950	285
	Schicht 2	8550	950	285
	Gesamt	17100	1900	570
20	Schicht 1	9000	1000	300
	Schicht 2	9000	1000	300
	Gesamt	18000	2000	600