

Datenblatt: Stenciltop

Stand: August 2019

Beschaffenheit

Allgemeines:

Stenciltop ist eine polymermodifizierte, zweikomponentige Bodenbeschichtung auf Zement-Basis, für dekorative, robuste, wasserfeste Oberflächen im Außenbereich, die gespachtelt oder gespritzt werden können.

Stenciltop ist ideal zur Sanierung und Umgestaltung abgenutzter Außenböden aus Beton. Stenciltop zeichnet sich durch eine geringe Aufbauhöhe und ein geringes Gewicht aus.

Mit der Stenciltechnik können unterschiedliche Textur-Typen wie z. B. Pflasterstein, Ziegel oder Antik-Fliesen hergestellt werden. Die Oberfläche von Stenciltop kann glatt oder strukturiert sein.

Stenciltop-Oberflächen sind in Optik und Haptik immer ein Unikat. Stenciltop ist in 29 Standardfarben erhältlich.

Eigenschaften:

- Erhöhte Haftzugfestigkeit
- Hervorragende Wasserfestigkeit
- Erhöhte Beständigkeit gegen Chemikalien
- Doppelte Abriebfestigkeit
- Erhöhte Witterungsbeständigkeit
- Geruchsneutral nach dem Abbinden
- Lösemittelfrei
- Geeignet für den Außenbereiche
- Pflegeleicht und schmutzunempfindlich durch Versiegelung
- Sehr geringe Ein-/Aufbauhöhe (2-4 mm) und geringes Gewicht

Zusammensetzung:

Colour Hardener (IW-CH), Ideal Binder (IW-BI)

Verbrauchsmenge:

- 1. Lage:**
- 25 kg Colour Hardener (IW-CH) (reicht für ca. 15–20 m²)
 - ca. 3 l Ideal Binder (IW-BI)
 - ca. 3 l Wasser
- 2. Lage:**
- 25 kg Colour Hardener (IW-CH) (reicht für ca. 18–22 m²)
 - ca. 2 l Ideal Binder (IW-BI)
 - ca. 4 l Wasser

Lagerung und Entsorgung

Lagerung:

Die Komponenten Colour Hardener (IW-CH) und Ideal Binder (IW-BI), sind trocken und frostfrei zwischen 5° und 30°C zu lagern. Nach einer Lagerzeit von mehr als 9 Monaten nach Lieferung kann für die einwandfreie Qualität und Verarbeitung der Komponenten nicht mehr garantiert werden.

Entsorgung:

Stenciltop kann ausgehärtet als Bauschutt entsorgt werden.

Wichtige Hinweise

Die Herstellung der Stenciltop Oberfläche erfordert Geduld, handwerkliches Geschick und Fachkenntnis.

Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme an unserem Workshop, in dem Sie die Grundlagen dieser Verarbeitungstechnik in Theorie und Praxis erlernen.

- Das Material nur auf Betonböden anwenden.
- Legen sie vor Beginn der Arbeiten immer eine Probefläche an.
- Die zügige Verarbeitung innerhalb einer Fläche sollte gewährleistet sein. Unterbrechungen, Nachbesserungen und Reparaturen bleiben dauerhaft sichtbar.
- Nur bei Temperaturen zwischen 10° und 30°C verarbeiten.

Gefahren- und Sicherheitshinweise

Colour Hardener kann wegen seines hohen Alkali-Anteils die Augen, Atmungsorgane und Haut reizen.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

Gefahrenhinweise:



- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern geraten.
P264: Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- bzw. Gesichtsschutz tragen.
P261: Einatmen von Staub/Nebel/Aerosol vermeiden.
P304+P340: **Bei Einatmen:** An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338: **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310: Sofort **Giftinformationszentrum** oder Arzt anrufen.
P302+P352: **Bei Kontakt mit der Haut:** Mit viel Wasser und Seife waschen.
P403+P233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
Enthält: Portlandzement, Calcium(di)hydroxid

Notruf/Beratung : +49 30 192 40

Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Fax: +49 30 450 569-901
www.giftnotruf.charite.de

Verarbeitung: Stenciltop

Stand: August 2019

Geeignete Untergründe:

Stenciltop kann auf unterschiedlichen Betonuntergründen aufgebracht werden. Die Druckfestigkeit der Untergründe sollte min. 25 N/mm² betragen.

Vorarbeiten:

- Empfindliche Oberflächen abdecken.
- Untergrund muss frei von Staub, Fett, Öl, Farbe, losem Material, etc. sein.
- Untergrund muss fest, trocken, eben, glatt (schleifen) und rissfrei sein.
- neue Böden müssen leicht geschliffen werden.
- Alte Böden können auf drei unterschiedliche Arten vorbereitet werden:
 1. Schleifen.
 2. Kugelstrahlen
Danach komplett grundieren:
Epoxidharz mit Quarzsand (Körnung 0,1–0,5 mm) mischen und auftragen.
Auf die noch **feuchte**, nicht ausgehärtete Epoxidharzschicht gleichmäßig Quarzsand (Körnung 0,7–1,2 mm) senkrecht von oben aufstreuen, das bildet die Rollschicht. Überstehendes Material bei Bedarf schleifen.
 3. Mit Säure behandeln:
Ideal Work Aktive-Gel mit der Einscheibenmaschine verteilen, mit Ideal Open reinigen und mit Wasser sauber waschen.
- Alle Böden, sowohl alte als auch neue müssen mit dem Hochdruckreiniger gereinigt werden.
- Flächen, die durch haftungsstörende Pflegemittelfilme, Hydraulikflüssigkeiten, Schneideölen oder anderen abweisenden Materialien verunreinigt sind, müssen fachmännisch gereinigt werden.
Wichtig: die Oberfläche muss frei von haftungsstörenden Mitteln sein – andernfalls ist eine Weiterverarbeitung nicht möglich.

Verarbeitung 1. Lage (Haftgrund)

- **Ideal Binder vor und während den Arbeiten kühl halten!**
Im Bedarfsfall Eiswürfel benutzen um die Topfzeit zu verlängern. Die Mischung nicht in direktes Sonnenlicht stellen!
- **1. Lage Mischverhältnis** (reicht für ca. 16 m²)
25 kg Colour Hardener (IW-CH)
3 l Ideal Binder (IW-BI) + 3 l Wasser
- Ideal Binder (IW-BI) ist ein Konzentrat
3 l Ideal Binder (IW-BI) mit 3 l kaltem Wasser mischen.
Die Mischung 3 Minuten lang gut durchrühren.
- 25 kg Colour Hardener (IW-CH) mit 6 l Binder-Wassergemisch (IW-BI + H₂O) zu einer gut spachtelbaren, homogen dünnen Masse 2–3 Minuten intensiv durchrühren. 2 Minuten stehen lassen und danach nochmals aufrühren.
Immer nur so viel Colour Hardener (IW-CH) mit Ideal Binder-Wasser-Gemisch (IW-BI + H₂O) anrühren wie in der Verarbeitungszeit von ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur u. Luftfeuchtigkeit) verarbeitet werden kann!
- Mit dem Stahlspachtel oder der Venezianer Kelle die 1. Lage gleichmäßig und glatt auf Kornstärke auftragen, bei Bedarf mit der Magic Trowel (Gummirakel) glatt ziehen.
- Die Oberfläche muss vollkommen trocken sein
- Ideal Work Stencil auf der Oberfläche verlegen und die Schablone mit kleinen Stahlnägeln, Klebeband oder kurze Eisenstangen fixieren.

Verarbeitung 2. Lage (Deckschicht)

- **2. Lage Mischverhältnis** (reicht für ca. 10m²)
25 kg Ideal Work Colour Hardener (IW-CH)
ca. 2 l Ideal Work Binder (IW-BI) + ca. 4 l Wasser
- Ideal Work Binder (IW-BI) ist ein Konzentrat
2 l Ideal Work Binder (IW-BI) mit 4 l Wasser verdünnen.
- 25 kg Colour Hardener (IW-CH) mit dem 6 l Binder-Wassergemisch (IW-BI + H₂O) zu einer sprühfähigen, homogen dünnen Masse 2–3 Minuten gut durchrühren. 2 Minuten stehen lassen und danach nochmals aufrühren.
Immer nur so viel Colour Hardener (IW-CH) mit Ideal Binder-Wasser-Gemisch (IW-BI + H₂O) anrühren wie in der Verarbeitungszeit von ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur u. Luftfeuchtigkeit) verarbeitet werden kann!
- Untergrund (1.Lage) gut anfeuchten mit einem Hand-/Niedrigdruck-sprühgerät.
- Die Decklage gleichmäßig auftragen mit einer Spritzpistole (Hopper Trichter Putzpistole).
- Bei Bedarf die Oberfläche mit einer Kelle glätten.
- Der Einsatz von IW-EC, ein Verdunstungsschutz von Ideal Work, sichert ein kontinuierliches und besseres Bearbeiten der Stenciltop Oberfläche mit der Kelle. Mischverhältnis: IW-EC : Wasser = 1 : 10
- Wenn die Oberfläche angetrocknet ist, die Schablonen entfernen.
- Nach dem Abtrocknen die Fläche mit Besen und Druckluftgerät reinigen. Unsaubere Fugen mit einer schmalen Stahlbürste nacharbeiten.
- Nach 24 Stunden Trocknungszeit die erste Lage Schutzsiegel auftragen. (Ideal Sealer M oder Petrotex S).
Erst wenn die erste Lage trocken ist, die zweite Lage auftragen.

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, Regen und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Innen- und Boden-Temperatur muss während Verarbeitung und eine Woche danach > 5° C sein.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter **nicht** von eigenen Prüfungen und Versuchen (s. u.). Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters die Eignung der Produkte für den angegebenen Zweck zu überprüfen. LifeBoXX lehnt jegliche Verantwortung für die falsche Verarbeitung der Produkte ab. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit. Die Produkte von LifeBoXX sind für den professionellen Gebrauch bestimmt. LifeBoXX bietet mehrmals im Jahr Anwendungsworkshops. Jeder, der die Produkte ohne hinreichende Qualifikation verwendet und verarbeitet, handelt auf eigenes Risiko.