

Datenblatt: Architop

Stand: Januar 2019

Beschaffenheit

Allgemeines:

Architop ist eine polymermodifizierte, zweikomponentige Bodenbeschichtung auf Zement-Basis, für robuste, wasserfeste geglättete Oberflächen mit hoher Widerstandskraft.

Architop ist ideal zur Sanierung und Umgestaltung von Bodenbelägen aus Beton, Fliesen, Marmor oder Zementestrich. Es eignet sich für Industrieböden, bzw. Böden mit hohem Verkehrsaufkommen, und zeichnet sich durch eine geringe Aufbauhöhe und ein geringes Gewicht aus.

Architop wird mit einem Flügelglätter verdichtet, dadurch sind Optik und Haptik immer ein Unikat. Architop ist in 29 Standardfarben erhältlich.

Eigenschaften:

- Erhöhte Haftzugfestigkeit
- Hervorragende Wasserfestigkeit
- Erhöhte Beständigkeit gegen Chemikalien
- Doppelte Abriebfestigkeit
- Erhöhte Witterungsbeständigkeit
- Fugenfrei (sofern keine Fugen durch den Bestandsboden vorgegeben sind)
- Geruchsneutral nach dem Abbinden
- Lösemittelfrei
- Geeignet für Innen- und Außenbereiche
- Geeignet auf Fußbodenheizung
- Pflegeleicht und schmutzunempfindlich durch Versiegelung
- Sehr geringe Ein-/Aufbauhöhe (2-4 mm) und geringes Gewicht
- Unterschiedliche Oberflächen sind, von glatt für den Innenbereich, über aufgeraut, bis gebürstet für den Außenbereich realisierbar.

Zusammensetzung:

Colour Hardener (IW-CH), Architop-Catalyst (IW-AC)

Verbrauchsmenge:

- 1. Lage:**
- 25 kg Colour Hardener (IW-CH) (reicht für ca. 15–20 m²)
 - 5–6 l Architop-Catalyst (IW-AC)
- 2. Lage:**
- 25 kg Colour Hardener (IW-CH) (reicht für ca. 18–22 m²)
 - ca. 4 l Architop-Catalyst (IW-AC)
 - ca. 2 l Wasser

Lagerung und Entsorgung

Lagerung:

Die Komponenten Zement (IW-CH) und Katalysator (IW-AC), 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:

Architop kann ausgehärtet als Bauschutt entsorgt werden.

Wichtige Hinweise

Die Herstellung der Architop 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.

- Legen sie vor Beginn der Arbeiten immer eine Probefläche an.
- Nachbesserungen und Reparaturen bleiben dauerhaft sichtbar.
- Bei Übergängen und Arbeitsfugen nur Natursteinsilikon verwenden
- 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: Architop

Stand: Januar 2019

Geeignete Untergründe:

Architop kann auf unterschiedlichen Untergründen wie Fliesen, Estrich, Beton und Stein, etc. mit entsprechender Vorbereitung, 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.
- **Fliesen, Natursteinplatten, Estrich, Ausgleichsmasse** etc. grundieren. Epoxidharz mit Quarzsand (Körnung 0,1–0,5 mm) mischen und auftragen, das bildet den Haftgrund.
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.
- Fußbodenheizung vor der Ausführung in Gebrauch nehmen, während der gesamten Verarbeitung ausschalten, nach Fertigstellung langsam anheizen.
- 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 von einer Weiterverarbeitung Abstand zu nehmen.

Verarbeitung 1. und 2 Lage

- **Architop Catalyst 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. 15–20 m²)
25 kg Colour Hardener (IW-CH)
5–6 l Architop Catalyst (IW-AC)
• Den gesamten Architop Catalyst (IW-AC) 2 Minuten gut aufrühren.
• Colour Hardener (IW-CH) mit dem Architop Catalyst (IW-AC) zu einer gut spachtelbaren, homogen dünnen Masse 2 bis 3 Minuten sorgfältig durchrühren
Immer nur so viel Colour Hardener (IW-CH) mit Architop Catalyst (IW-AC) 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.
- Nach 15–30 Minuten Antrocknen der 1. Lage (abhängig von Untergrund, Temperatur und Luftfeuchtigkeit) die 2. Lage nass in nass mit dem Stahlspachtel oder der Venezianer Kelle aufspachteln.
- **2. Lage Mischverhältnis** (reicht für ca. 18–22 m²)
25 kg Architop Colour Hardener (IW-AC)
4 l Architop Catalyst (IW-AC) + 2 l Wasser
• 4 l Architop Catalyst (IW-AC) mit 2 l Wasser verdünnen.
• 25 kg Colour Hardener (IW-CH) mit 6 l Catalyst-Wassergemisch zu einer gut spachtelbaren, homogenen dünnen Masse 2 bis 3 Minuten sorgfältig durchrühren.
- Immer nur so viel Colour Hardener (IW-CH) mit Architop Catalyst (IW-AC) und Wasser anrühren wie in der Verarbeitungszeit von 1 Stunde (abhängig von Temperatur u. Luftfeuchtigkeit) verarbeitet werden kann!

- **Wichtig:** Material nur auf Kornstärke aufgetragen.
- **Glätten und Verdichten:** Sobald die Oberfläche beginnt abzutrocknen mit der Flügelglätt-Maschine (Helikopter) das Glätten und Verdichten starten.
- Die Werkzeuge – im Speziellen die Spachtelblätter der Flügelglätt-Maschine nach jedem Durchgang reinigen (das Material härtet schnell aus)
- Der Einsatz von IW-EC, ein Verdunstungsschutz von Ideal Work, sichert ein kontinuierliches und besseres Bearbeiten der Architop Oberfläche
Mischverhältnis: IW-EC : Wasser = 1 : 10

Nachbehandlung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft 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 angedachten 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.



Generalvertrieb

LifeBoXX GmbH ist der exklusive Vertriebspartner für Ideal Work s.r.l. (Italien) in Deutschland

Architop ist ein Produkt-System von Ideal Work, Italien.