

## ARCHITOP<sup>®</sup>KATALYST

### Flüssigkatalysator für Architop<sup>®</sup>Beschichtungen

#### BESCHREIBUNG

ARCHITOP CATALYST ist eine wasserbasierende Copolymer-Verbindung. Mit IDEAL WORK Colour Hardener gemischt, bietet ARCHITOP CATALYST die Möglichkeit hochresistente, zementbasierende Beschichtungen hoher ästhetischer Qualität zu schaffen. Die Stärke beträgt 2 - 4mm.

#### GEBRAUCH

- Zementbasierte Beschichtung ARCHITOP;
- Kann glatt und texturiert gestaltet werden;
- Hohe Verkehrsbelastbarkeit;
- Renovierung von Industrieböden;
- Sanierung von Keramikbodenbelägen, Sand-Zement-Estrich und selbstnivellierenden Oberflächen;
- Anwendbar im Innen- und Außenbereich;
- 29 Farben verfügbar

#### VORTEILE

Oberflächen, die mit der ARCHITOP CATALYST Mischung beschichtet sind, weisen die folgenden Vorteile auf:

- Erhöhte Haftfähigkeit;
- Exzellente Wasserresistenz;
- Erhöhte Resistenz zu chemischen Produkten;
- Doppelte Abriebfestigkeit;
- Erhöhter Frost-Tau-Widerstand;
- Verringerte Wassereindringung.

#### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Jede Oberfläche wird individuell behandelt, abhängig davon, ob es sich um Beton, Sand-Zement-Estrich, Keramik oder um eine selbstnivellierende Oberfläche handelt.

Die Betonoberfläche mit einer Festigkeit von mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> muss durch Schleifen oder Kugelstrahlen und einer Hochdruckreinigung vorbereitet werden. Die Oberfläche muss für ARCHITOP CATALYST frei von Rissen, Zementschlümmen, Staub und losen Partikeln, Ölen, Fetten und anderen Verunreinigungen, angeraut und offenporig sein. Die minimale Oberflächenfestigkeit sollte 5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Einen Tag von der Bearbeitung muss die Betonoberfläche angefeuchtet werden, ohne dass hierbei Pfützen entstehen.

#### Empfohlene Grundierung auf anderen Untergründen:

EPOXY-COAT: Kacheln, Marmor, Stahl, Holz, Sand-Zement-Estrich, selbstnivellierende Spachtelsysteme.

BARRIERA-CEM+ EPOXY COAT : potentiell feuchte Oberflächen.

Kontaktieren Sie IDEAL WORK für weitere Informationen.

**BITTE BEACHTEN SIE:** Oberflächen, die mit hydraulischen Flüssigkeiten,

Kühlflüssigkeiten oder anderen einziehenden Materialien in Berührung kommen, sollten vorab sorgfältig vorbehandelt werden. Für den Fall, dass Sie keine geeignete Oberfläche schaffen können, empfiehlt es sich, die Anwendung des Produkts nicht vorzunehmen.

## MISCHUNG

Mischen Sie ARCHITOP CATALYST sorgfältig, mindestens 2 Minuten lang.

### 1. SCHICHT

**Verwenden Sie das Produkt unverdünnt.**

Deckungsrate: 25kg Colour Hardener + 6kg ARCHITOP CATALYST = 15 m<sup>2</sup>

Tragen Sie das Material mit Stahlspachtel oder Magic-Trowel auf. Wichtig ist, dass die Dicke der Schicht nicht die Größe der Aggregate in der Zementmischung übersteigen sollte.

### 2. SCHICHT

**Verwenden Sie das Produkt verdünnt: 2 Teile ARCHITOP CATALYST (4 kg) + 1 Teil Wasser (2 kg).**

Deckungsrate: 25kg Colour Hardener + 6 kg ARCHITOP CATALYST MISCHUNG = 15 m<sup>2</sup>

Nach wenigstens 30 min tragen Sie das Material mit Stahlspachtel oder Magic-Trowel frisch in frisch auf. Wichtig ist, dass die Dicke der Schicht nicht die Größe der Aggregate in der Zementmischung übersteigen sollte.

Sobald die Oberfläche zu trocknen beginnt, kann die Bearbeitung mit einem Flügelglätter beginnen, um eine ebene Oberflächenstruktur zu erarbeiten.

Vermeiden Sie abrupte Bewegungen oder ein Nachziehen des Flügelglätters.

Vermeiden Sie die gleiche Fläche mehrmals aufeinanderfolgend zu bearbeiten. Warten Sie zwischen den Arbeitsgängen einige Minuten.

Halten Sie ihr Werkzeug während der Arbeitsprozesse sauber. Insbesondere die Flügel des Flügelglätters müssen nach jedem Arbeitsschritt gereinigt werden.

Es empfiehlt sich der Gebrauch von IW-EC um die Verarbeitbarkeit der Oberfläche zu verbessern.

HALTEN ARCHITOP CATALYST VOR UND NACH DEM GEBRAUCH KÜHL. FÜGEN SIE EISWÜRFEL DER ARCHITOP CATALYST LÖSUNG HINZU. EISWÜRFEL IM MISCHKÜBEL VERLÄNGERN DIE HALTBARKEIT DER LÖSUNG. HALTEN SIE DIE MISCHUNG VON DIREKTEM SONNENLICHT FERN.

Verarbeitungstemperatur: > 10°C < 30°C

Lagerungstemperatur: > 5°C < 35°C

## DECKUNGSRATE

**1. Schicht:**

Colour Hardener 2,00kg/m<sup>2</sup>  
ARCHITOP CATALYST 0,480 l/m<sup>2</sup>

**2. und 3.(ev.) Schicht:**

Colour Hardener 1,50 kg/m<sup>2</sup> x Schicht  
ARCHITOP CATALYST 0,24 kg/m<sup>2</sup> x Schicht

**VERPACKUNG**

ARCHITOP CATALYST ist in 25 l-Behältern erhältlich.

**HINWEIS**

Bei der Verarbeitung auf älteren Böden, empfiehlt es sich vorab eine Haftbarkeitstest vorzunehmen.

**WICHTIG:**

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

EDIT. 01 du 01.12.2014 Revision 04 del 07/09/2018