

## IDEAL BINDER

### Binderzusatz für Zement

#### BESCHREIBUNG

IDEAL BINDER ist ein konzentriertes, High-Solid-, Latex Bindemittel, das für den Gebrauch mit STENCIL-TOP (Spray), Farbfugen, Beschichtungssysteme, hydraulischem Zement, Fugenmörtel, Mörtel und Beton entwickelt wurde.

IDEAL BINDER erhöht deutlich merkbar die Wasserundurchlässigkeit und die natürliche Festigkeit von Mörteln in Beschichtungssystemen und garantiert starke Haftung zu bereits bestehendem Beton, Mauerwerk, Holz- und Metalloberflächen.

Mit seinen extrem flexiblen Eigenschaften kann IDEAL BINDER als Haftverbinder (Grundierung), oder vermischt mit Zement und ähnlichen Materialien, verwendet werden. Wenn IDEAL BINDER mit Zementpaste vermischt wird, bildet sich um jedes Wassermolekül ein Film, der in der Folge eine Verdunstung verlangsamt, und somit den Zement komplett abbindet.

Im Einsatz als Betonzusatz erhöht IDEAL BINDER die Wasserbeständigkeit in Stahlbeton, und hilft somit die Oxidierung des Bewehrungsstahles zu unterdrücken, von der Stahlbeton gegebenenfalls betroffen ist.

#### ANWENDUNGEN

- STENCIL TOP Spray Beschichtungssystem
- Beschichtungssysteme
- RASICO
- Hydraulischer Zementzusatz
- Putzhaftgrund
- Brückenbelagsbeschichtungen

#### VORTEILE

Zementbasierte Mischungen, die IDEAL BINDER enthalten, weisen die folgenden Vorteile auf:

- Erhöhte Haftfähigkeit auf verschiedenen Trägermaterialien, wie etwa Beton, Estrich...
- Exzellente Wasserbeständigkeit;
- Erhöhte Beständigkeit zu chemischen Produkte;
- Erhöhter Abriebeigenschaften;
- Reduziert Risse;
- Erhöht Frost-Tau-Widerstand von Beton-Beschichtungssystemen
- Senkt das Wasser-Zement Verhältnis bei gleicher Bearbeitbarkeit

IDEAL BINDER verleiht auch eine starke und flexible Haftfähigkeit zwischen frischen und bereits bestehendem Beton.

#### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die bestehende Oberfläche muss trocken, ausgehärtet (mindestens 30 Tage), frei von Fett, Wachs, Farbe, Harz und jeder anderen Substanz sein, die die Haftfähigkeit beeinträchtigen könnte. Alle Trägermaterialien müssen vor der Anwendung geprüft und vorbereitet werden.

Neue Böden müssen leicht geschliffen werden. Alte Oberflächen müssen kugelgestrahlt, mit Säuregewaschen oder geschliffen werden, um jegliche Rückstände zu entfernen, die sich lösen könnten.

Sowohl alte, als auch neue Böden müssen mit einem Hochdruckreiniger

gereinigt werden.

## MISCHUNG

IDEAL BINDER WIRD IN KONZENTRIERTER FORM VERTRIEBEN UND MUSS VOR VERWENDUNG MIT BESCHICHTUNGSSYSTEMEN VERDÜNNT WERDEN.

Mischen Sie IDEAL BINDER mindestens 2 Minuten lang sorgfältig, mischen Sie 1 Teil IDEAL BINDER mit 2 Teilen kaltem Wasser. Mischen Sie die beiden Komponenten gut durch und lagern Sie diese kühl in einem verschlossenen Eimer.

Fügen Sie diese Mischung dem Pulver hinzu und vermischen Sie beide Komponenten für mindestens 2 Minuten mit einem Bohrmaschinenmixer. Die Mischung kann verdünnt oder verdickt werden, in dem Sie mehr oder weniger IDEAL BINDER hinzugeben, etwa um die Verarbeitbarkeit bei speziellen Anwendungen zu verbessern. Base Coat-Anwendungen sollten für gewöhnlich dünner gemischt werden, als Spray- oder Spachtelauftragungen, um das Auftragen von Mörtel zu vereinfachen

Beispiel: Wenn Sie IDEAL BINDER für die Stencil Top Technik (Spray) anmischen, mischen Sie 25kg Farbhärter mit 5 - 6 l verdünntem IDEAL BINDER.

HALTEN SIE IDEAL BINDER VOR UND WÄHREND DES GEBRAUCHTS KÜHL. EISWÜRFEL KÖNNEN IN DER IDEAL BINDER LÖSUNG VERWENDET WERDEN UND EISWÜRFEL IM MISCHEIMER VERLÄNGERN DIE MÖGLICHE VERARBEITUNGSZEIT. HALTEN SIE MÖRTEL UND BESCHICHTUNGSMISCHUNGEN VON DIREKTEM SONNENLICHT FERN UND LAGERN SIE ES KÜHL.

Verdünnter IDEAL BINDER sollte regelmäßig verrührt werden. Andernfalls können sich Polymere absetzen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FESTSTOFFE	48 %
PH	9.0 - 11.0
TOXIZITÄT	nicht giftig
NIEDRIGSTE ANWENDUNGSTEMPERATUR	5°C
LAGERUNGSTEMPERATUR	Zwischen + 5°C und + 35°C

## VERPACKUNG

10 l und 25 l Behälter. Das Mindesthaltbarkeitsdatum beträgt ca. 12 Monate.

## HINWEIS

Bei Anwendung auf älteren Böden wird empfohlen einige Haftbarkeitstests durchzuführen.

### 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.

Ausgabe 1 vom 1.02.2001 REV 02 dtd 12/4/2018