

## FARBHÄRTER

### Farbhärter für Prägebetonböden.

#### DESCRIPTION

Der Farbhärter von IDEAL WORK ist ein gebrauchsfertiger, streifenfreier Einstreufarbhärter für farbigen oder grauen Beton, im Innen- wie im Außenbereich. Der IDEAL WORK Farbhärter wurde speziell für eine einfache Anwendbarkeit und Einbindung in entsprechend vorbereiteten und frisch verlegten Betonplatten entwickelt.

Der IDEAL WORK Farbhärter kann für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten verwendet werden, etwa der Bearbeitung von Stempelbeton, für den dekorativen Innenausbau oder für gewerbliche genutzte Böden und Industriefußböden. Wird IDEAL WORK Farbhärter benutzt um das Design von Stein, Schiefer, Ziegel oder Kacheln zu kreieren, sollte es, nach Empfehlung des Herstellers in Verbindung mit IDEAL WORK Release Agent und dem IDEAL SEALER verwendet werden.

IDEAL WORK Farbhärter besteht aus einer exklusiven Designmischung, die Quarzaggregate, Portlandzement, licht- und schattenresistente, natürliche und synthetische Oxide, sowie andere geschützte Beimischungen, beinhaltet. Das Produkt ist frei von Füllstoffen und Streckmitteln und wird unter strenger Qualitätskontrolle hergestellt.

Während es regnet, und auch wenn Regen vorausgesagt wurde, darf IDEAL WORK Farbhärter nicht angewendet werden. Auch bei Temperaturen von weniger als 6°C darf IDEAL WORK Farbhärter innerhalb der nächsten 24 Stunden nicht verarbeitet werden.

#### EIGENSCHAFTEN

- Einfache Anwendung
- Streifenfrei, nicht verblässend
- Dichtere, dauerhaftere Oberfläche
- Verbesserter Verschleißwiderstand
- Kann mit Antikdesign oder gebeiztem Design versehen werden
- Hellere und leuchtendere Farbauftragung

#### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Die Tragschicht sollte versickerungsfähig sein und eine angemessene und gleichmäßige Tragfähigkeit vorweisen. Um die Wahrscheinlichkeit von Rissen zu verringern, sollte die Tragschicht ein Planum aufweisen, um eine gleichmäßige Stärke der Betonschle zu gewährleisten. Zu dem Zeitpunkt an dem der neue Beton plaziert wird, sollte die Tragschicht angefeuchtet, gut gefestigt und frostfrei sein. Die Fläche sollte allerdings keine Wasserpfützen aufweisen.

Falls nötig, sollte die Tragschicht vor der Betonierung mit Wasser befeuchtet werden, um Ungleichmäßigkeiten und vorzeitiges Trocknen auf der Unterseite der Betonplatte zu vermeiden.

#### BETONMIX DESIGN

Der Beton sollte mindestens 350 kg Zement pro m<sup>3</sup> beinhalten. Alle fein- und grobkörnigen Zuschlagstoffe sollten nicht reaktiv und frei von schadenverursachenden Teilchen sein. Der Wassergehalt sollte im Slump Test 100 mm nicht übersteigen. Der gesamte Beton sollte, wenn möglich,

aufeinander folgend im gleichen Arbeitsschwung bearbeitet werden. Der Zement sollte hierfür von Anfang bis Ende der zu betonierenden Fläche aus der gleichen Charge kommen. Wenn die Betonplatte Frost und Tau unterliegt, wird die Verwendung eines Luftporenbilders empfohlen.

**ACHTUNG: CALCIUMCLORID UND/ODER CALCIUMCLORIDIG-BASIERTE PRODUKTE DÜRFEN NIEMALS MIT ODER IN FARBIGEN BETON VERWENDET WERDEN.** Bei kühlerem Wetter kann ein nicht-chlorid basierter Beschleuniger verwendet werden.

## **ANWENDUNG**

IDEAL WORK Farbhärter sollte auf der Oberfläche des frischen Betons angewendet werden, sobald kein Bluten mehr stattfindet und die Oberfläche durch das glätten nicht mehr beschädigt wird. Eine vorzeitige Anwendung kann die Strapazierfähigkeit beeinträchtigen und in einer höheren Dosierungsrate des Mittels resultieren.

IDEAL WORK Farbhärter darf nicht verwendet werden um überschüssiges Bluten der Oberfläche zu trocknen. Bei der Anwendung der Dry-Shake-Methode, sollte das Material gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt werden, gewöhnlich in zwei Anwendungsgängen. Hierbei sollten zwei Drittel des Materials beim ersten Durchgang verwendet werden, das übrige Drittel sollte um 90 Grad zum ersten Gang aufgetragen werden. Die Volumenausbeute hängt von der Farbwahl und von der Endnutzung der Betonfläche ab.

Bei helleren Farben ist mehr Material notwendig, dunklere Farben fordern dementsprechend weniger Material. Es wird empfohlen die Gesamtquadratmeterzahl in einem Guss zu bearbeiten und die genau entsprechende Anzahl von Materialeimern vor der Bearbeitung an der jeweiligen Fläche zu platzieren.

## **FARBEN**

IDEAL WORK Farbhärter ist in 29 Standardfarben erhältlich, einzusehen auf der IDEAL WORK Farbtabelle. Unsere Labortechnik kann auch nach Kundenwunsch Farben anmischen, jedoch gelten hierfür ggf. Mindestbestimmungen. Bitte wenden Sie sich hierfür bei Bedarf an uns.

## **ABDECKUNG**

Die durchschnittliche Abdeckungsrate von IDEAL WORK Farbhärter beträgt 3,5 - 4,0 kg pro m<sup>2</sup>. Bei vielen helleren Farben ist mehr Material notwendig, da die dunkle Farbe vom Beton abgedeckt werden muss.

Dieses Verhältnis ist die Mindestanforderung des Farbhärters um die Wirkung und die Abriebfestigkeit zu erhöhen. Bei Flächen, die starkem Verkehr ausgesetzt sind, oder bei Industrieflächen sollten mindestens 5 - 6 kg pro m<sup>2</sup> verwendet werden.

## **VERPACKUNG**

IDEAL WORK Farbhärter ist in gewöhnlichen 25 kg feuchtigkeitsresistenten Eimern erhältlich. Diese Art der Verpackung garantiert schnellere und sauberere Lagerung und Transport, ohne Schaden am Produkt.

## **LAGERUNG**

IDEAL WORK Farbhärter sollten versiegelt an einem sicheren Ort gelagert

werden. Die Mindesthaltbarkeit beträgt etwa 12 Monate.

## **GARANTIE**

IDEAL WORK Farbhärter ist nicht für die Verarbeitung durch Privatpersonen vorgesehen. Die Verarbeitung von IDEAL WORK Farbhärter sollte ausschließlich von erfahrenen und speziell geschulten Vertragsfacharbeitern vorgenommen werden. Wenn Sie sich an die Richtlinien des Herstellers halten, kann mit einem gleichmäßigen Farbergebnis gerechnet werden. IDEAL WORK hat keine Kontrolle über den Gebrauch der Materialien beim Projekt.

Bei einem Fehler innerhalb unserer Herstellungstoleranzen kann IDEAL WORK nur für die tatsächlich als fehlerhaft befundenen Materialien zu einer Kostenerstattung oder zu einer Ersetzung herangezogen werden.

Der Endnutzer ist verantwortlich für die Einschätzung der Tauglichkeit eines Produkts und übernimmt alle Risiken sowie die Haftung für Schäden.

## **EMPFEHLUNGEN UND WARNUNGEN**

Lesen Sie bitte vor Gebrauch auch die Datenblätter zu den Produkten POWDER RELEASE AGENT, IDEAL SEALER, IDEAL BINDER.

### **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.

EDITION 07.2010 Rev. 03 dtd 22.05.2015