

POWDER RELEASE AGENT

Farbtrennmittel für dekorative Betonböden.

BESCHREIBUNG

Powder Release Agent ist ein gebrauchsfertiges, streifenfreies Mittel in Puderform, das einfach auf farbigen und/oder regulärem Beton aufgetragen werden kann.

IDEAL WORK Powder Release Agent wird über die Oberfläche von frisch gelegten Farbbetonböden verteilt, bevor diese mit Stempeln oder anderen Texturwerkzeugen oder Rollen bearbeitet werden. Hierbei formiert es eine trennende Schicht, die das Texturwerkzeug davon abhält, auf der frischen Betonfläche festzukleben und die fragile Oberfläche zu beschädigen.

Während des Prozesses bettet sich ein Teil des farbigen Trennmittels in der Oberfläche ein, wo es vom härtenden Beton eingeschlossen wird. Wird die Oberfläche im nachfolgenden gewaschen und versiegelt, ergibt sich ein attraktiver, vielfältiger, melierter und patinierter Effekt, dessen Farben von dem der Betonfarbe bis zum Trennmittelfarbe hin rangieren, und beide Farbtöne miteinander kombinieren.

Powder Release Agent ist ein feingepudertes Material, hergestellt in einem firmengeschützten Verfahren und einem Vermahlungsprozess. Powder Release Agent ist leicht und schnell und somit ein high-speed Streuungsequipment. Es ist elementbeständig und frei von Füllstoffen und Streckmitteln. Die Farbmittel sind farbecht und UV-resistent.

EIGENSCHAFTEN

- Einfache Auftragung
- Streifenfrei, kein Verblässen
- Verhindert, dass Beton an Werkzeugen haften bleibt
- Feuchtigkeitsresistent

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 Betonsohle 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

BETON MISCHDESIGN

Der Beton sollte mindestens 350 kg Zement pro m³ 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 Arbeitsschwing 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

Powder Release Agent ist speziell für Prägebeton entwickelt worden. Wir empfehlen die Verarbeitung des Materials in Kombination mit IDEAL WORK Colour Hardener und Ideal Sealer.

Direkt vor dem Prägevorgang wird das Trennmittel per Hand gleichmäßig auf der Fläche verteilt. Normalerweise in einem Vorgang. Im Anschluss kann die Fläche geprägt werden.

Nachdem der Beton ausgehärtet ist, frühestens am nächsten Tag bei warmen Temperaturen und spätestens nach zehn Tagen bei kalten Temperaturen, sollte das Trennmittel mit einem Hochdruck-Reinigungsgerät (Hydrocleaner) abgewaschen werden.

Bitte geben Sie acht, dass der Farbeffekt des Trennmittels nicht vollständig entfernt und vorsichtig und gleichmäßig abgewaschen wird. Speziell bei Fugen und tieferen Abdrücken.

Powder Release Agent sollte regelmäßig von den Prägeformen mit PULISTAMP, einem professionellen Reiniger, abgewaschen werden. Auch Hände können mit diesem Reiniger gründlich gesäubert werden.

EINSCHRÄNKUNGEN

Ideal Work Powder release agent sollte nicht als primäre Färbemethode verwendet werden. Eher sollte es als Zweitfarbe verarbeitet werden, um den Colour Hardener zu patinieren.

FARBEN

Ideal Work Colour Release Agent ist, wie in der Ideal Work Farbpalette zu sehen, in 17 Standardfarben erhältlich. Unser Labor kann individuelle Farben anmischen, hierbei kann jedoch eine Mindestbestellmenge bestehen. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an uns.

DECKUNGSKRAFT

Ideal Work Powder Release Agent hat eine durchschnittliche Deckungsrate von 13,6 g (1 Eimer) pro 100m².

VERPACKUNG

Ideal Work Powder Release Agent ist in gewöhnlichen 16,6 kg feuchtigkeitsresistenten Eimern erhältlich. Diese Art der Verpackung macht Lagerung und Transport schneller und sauberer mit keiner oder nur wenig Beschädigung des Produkts.

LAGERUNG

Ideal Work Powder Release Agent sollte an einem sicheren Ort aufbewahrt werden. Das Schutzsiegel sollte vor Gebrauch nicht gebrochen werden. Die Mindesthaltbarkeit beträgt ungefähr 24 Monate.

GEWÄHRLEISTUNG

Ideal Work Powder Release Agent ist nicht für den privaten Gebrauch gedacht, sondern wird von erfahrenen und trainierten Vertragskräften verarbeitet. Halten

Sie sich an die Richtlinien des Herstellers, können Sie eine einheitliche Farbe erwarten. Ideal Work kann den Gebrauch der Materialien im praktischen Einsatz nicht kontrollieren. Bei Produktschäden innerhalb der Manufakturtoleranzen, kann Ideal Work nur für Schäden oder der Ersatz von Materialien herangezogen werden, die nachweislich defekt sind. Der Endnutzer wird verantwortlich gemacht für die richtige Auswahl der Produkte und übernimmt somit alle Risiken und sowie die Haftung.

HINWEISE UND WARNUNGEN

Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Datenblätter zu den Produkten COLOUR HARDENER, IDEAL SEALER, LIQUID RELEASE AGENT.

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 vom 22.05.2015