

## IW-EC

### Verdunstungsschutz für plastischen Beton

#### BESCHREIBUNG

IW-EC ist eine konzentrierte, geruchslose, wasserbasierte Polymerflüssigkeit, die, bei Auftrag auf frischen Beton, eine dünne, durchgängige, monomolekulare Schicht bildet, die zeitweilig vor schnellem Feuchtigkeitsverlust der Betonoberfläche schützt. IW-EC reduziert deutlich Probleme der Ausführenden Unternehmen bei Ortbeton und reduziert die Gefahr von Oberflächenverkrustung und plastischen Schwindrissen.

Mit IW-EC erreichen Sie erstklassige, und hochwertige Betonbodenflächen. Es minimiert Wasserverdunstung und kontrolliert den Oberflächenzustand der Betonplatte und hilft dabei Verarbeitungszeitpläne einzuhalten. Es erweist sich als effektiv um schnelle Trocknungsbedingungen zu minimieren, wie etwa durch hohe Temperaturen, niedrige Luftfeuchtigkeit, starken Wind und direktes Sonnenlicht.

*Wesentlicher Verwendungszweck:* IW-EC bildet eine monomolekulare Schicht auf plastischen Betonoberflächen und schützt so vor schnellem Feuchtigkeitsverlust. Das sich gewöhnlich formierende Schutzschild hält so lange, wie der Beton formbar bleibt, trotz fortlaufender Glättvorgänge. Nach der Härtung des Betons, entstehen keine Rückstände.

Nutzen Sie IW-EC Verdunstungsschutz als Hilfe bei einfachem Beton, Betonbeschichtungen und aller Arten von Zementären Bodenhartstoffen nach Glättvorgängen.

#### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Verhindert plastische Schwindrisse
- Verringert Verdunstungsraten um bis zu 80%
- Minimiert die Oberflächenverkrustung
- Verbessert die Zementhydratation
- Verlängert die Festigkeit durch Steuerung der Verdunstung
- Vereinfacht die Arbeit mit steifen Betonmischungen für Bodenplatten
- Effektiv nach Abzieh- und ersten Glättvorgängen
- Keine Rückstände
- VOC verträglich

#### VERARBEITUNG

**Mischen:** Schütteln oder mischen Sie das Konzentrat vor der Verdünnung. Fügen Sie 9 Einheiten Wasser zu einer Einheit IW-EC-Konzentrat hinzu. Rühren oder schütteln Sie sorgfältig bis eine gleichmäßige Mischung entstanden ist.

**Anwendung:** Verwenden Sie sauberes, trockenes Sprühequipment mit Sprühnebelaufsatz. Sprühen Sie gleich nach dem Glätten. Verwenden Sie in extremen Trocknungssituationen, wenn nötig, auch weiteres Material. Verwenden Sie das Mittel auf frischem Beton, wie auch zwischen jedem Hartstoff-Auftrag.

Dünn auftragen auf Bodenflächen die mit Flügelglätter bearbeitet werden.

Risse durch das plastische Schwinden des Betons, sowie resultierende Spannungsrisse entstehen mit hoher Wahrscheinlichkeit wenn die Verdunstungsrate mit  $1,0 \text{ kg/m}^2/\text{Stunde}$  überschritten wird. Die

Verdunstungsrate ist eine direkte Funktion der relativen Feuchtigkeit, der Betontemperatur, der Lufttemperatur und der Windgeschwindigkeit. IW-EC wird empfohlen, wenn die Verdunstungsrate überschritten wird.

**Einschränkung:** Nutzen Sie das Produkt nicht in konzentrierter Form. Verwenden Sie eine angemessene Verdünnungsrate. Nutzen Sie das Produkt nicht als Nachbehandlungsmittel. Tragen Sie das Produkt als feines Spray auf, schützen sie das Mittel vor Frost und vermeiden Sie Pfützenbildung. Wischen Sie nasse Rückstände umgehend von ausgehärteten Betonoberflächen weg um Flecken zu vermeiden.

## VERDÜNNUNGSVERHÄLTNIS & VERBRAUCH

Verdünnungsrate - 9 Teile Wasser : 1 Teil IW-EC  
Deckung - 5-10 m<sup>2</sup>/Liter, verdünnt.

## VERPACKUNG

IW-EC ist in 25l-Containern erhältlich. Jeder Container wird sichtbar mit Bestandsstoffbezeichnungen und Produktnamen versehen.  
Die Mindesthaltbarkeit beträgt 12 Monate bei einer kühlen und trockenen Lagerung.

## GARANTIE

Bei vorschriftsmäßiger Verwendung von IW-EC kann eine Wasserverdunstungsrate von frischem Beton bei Wind bis zu 80%, bei heißem Sonnenlicht bis zu 40% reduzieren. Das Produkt reduziert nicht die Stärke, die Abriebfestigkeit oder die Dauerhaftigkeit des Betons

Die gute Qualität der verwendeten Materialien und der hohe Verpackungsstandard in sicheren Plastikcontainern, gewährleisten IDEAL WORK Materialien bei Produktion, Verpackung und Auslieferung einen perfekten Zustand, ohne jegliche Verschmutzungen oder Gefährdungen. IDEAL WORK kann nicht für transportbedingte Schäden oder Verschmutzungen verantwortlich gemacht werden.

### WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischer 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 08.2010 Rev. 03 dtd 22/05/2015