

## recostal® keyboard

- keine Fugenschnitte
- Verzahnung
- einfache Justierung
- Betonieren in einem Arbeitsgang

## recostal® keyboard

### Ausführung ohne Dollen

### Ausführung mit Dollen

Bei Einsatz des recostal-keyboard entsteht ein verzahnter planmäßiger Sollriss.

Unkontrollierte Rissbildung bei nachträglichen Fugenschnitten.

### Profilkappe 75 E:

Entfernbare Profilkappe für den nachträglichen Fugenverguss

### Profilkappe 120 E:

Entfernbare Profilkappe für den nachträglichen Fugenverguss

### Profilkappe 95 P:

Nicht entfernbare Profilkappe.  
Farbe: grau

### recostal-keyboard

Einsatzgebiet: verzahnte Trennfugen

Bauteile: Sohlplatten/Fahrbahnplatten

Durch Einbau des **recostal keyboards** entsteht in der Betonplatte ein planmäßiger Sollriss. Die Aufnahme der Querkräfte erfolgt bei mittlerer Beanspruchung über die Verzahnung und bei hoher Beanspruchung über eine mögliche zusätzliche Verdollung. Nachträgliche Fugenschnitte entfallen.

### recostal-Schalungsköcher

Einsatzgebiet: Köcherfundamente

Fugenkategorie: "verzahnt" nach DIN 1045 neu

recostal-Schalungsköcher bestehen aus trapezprofilierem Stahlblech mit einer Profiltiefe von 25 mm. Die Profilierung entspricht der Kategorie "verzahnt" nach DIN 1045 neu. Für den Großteil aller Abmessungen sind die Schalungsköcher selbsttragend und bedürfen keiner zusätzlichen Aussteifung. Übergrößen mit erforderlicher bauseitigen Aussteifung werden werksseitig besonders gekennzeichnet. Recostal-Schalungsköcher sind als fertig montierte Köcher und als Faltköcher lieferbar.

### recostal-Köcher lieferbar in 2 Ausführungsvarianten:

Variante 1: Fertigköcher

Variante 2: Faltköcher

### Besondere Vorteile des recostal-Falköchers:

- platzsparende Anlieferung und Zwischenlagerung
- geringe Transportkosten
- einfacher Zwischentransport im Baustellenbereich
- gleiche Stabilität wie Fertigköcher
- hohe Wirtschaftlichkeit





## Die Sorglos-Formel für Industrieböden

FORMULA ist weltweiter Marktführer in der chemischen Betonverdichtung. Anwendungen auf über einer Milliarde Quadratmetern Industriefußboden sprechen für sich.

In über 50 Ländern entscheiden sich seit Jahrzehnten Bauherren und Planer für dieses hocheffektive Betonvergütungsmittel. Allein in den USA besitzt es einen Marktanteil von 60 %. Namhafte Kunden wie DaimlerChrysler, Wal Mart oder Johnson & Johnson schwören auf FORMULA (AF).

Nutzen auch Sie die Sorglos-Formel für Industrieböden:

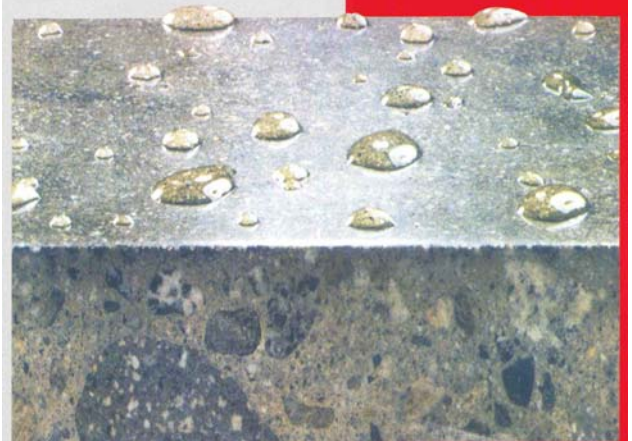
- zu einem günstigen Preis
- in dauerhafter Qualität
- pflegeleicht, abrieb- & staubfest
- mit Einsparung wertvoller Bauzeit

Die **FORMULA-Technologie** funktioniert grundsätzlich anders als das bekannte Imprägnieren, Versiegeln oder Beschichten von Beton. Das Aufbringen von FORMULA (AF) auf Beton löst über eine chemische Reaktion einen natürlichen Kristallisationsprozess im Innern des Betons aus. Dadurch entsteht bis in 3-5 mm Tiefe eine einzigartige, kristalline Tetraeder-Struktur. Diese zeichnet sich durch eine solch hohe Festigkeit aus, die in der Natur nur bei besonders harten Materialien wie Granit oder Diamanten vorkommen.

FORMULA verkürzt die Bauzeit wesentlich. Bereits nach wenigen Stunden kann die Fläche weiter genutzt werden.

Nur einmalig angewendet führt FORMULA zu natürlicher Selbstverdichtung von mehr als 45 %. Dieser Prozess ist unumkehrbar und bedarf keiner Erneuerung. Wasser und mechanische Beanspruchung regen den Verdichtungsprozess immer wieder aufs Neue an.

## contec-Formula



**Versiegelung von Betonoberflächen**  
**härtet – dichtet – macht staubfrei**



## contec-Formula®



- ✓ **Formula versiegelt die Betonoberfläche**
- ✓ **Formula härtet den Beton**
- ✓ **Formula schützt den Beton**
- ✓ **Formula macht Betonoberflächen staubfrei**

### Versiegelung von Betonoberflächen

contec-Formula ist eine farblose Flüssigkeit, die den Beton versiegelt, härtet und schützt. Anders als Beschichtungen, die im Laufe der Zeit abnutzen, dringt contec-Formula in die Betonoberfläche ein und löst mit dem Beton eine chemische Reaktion aus. contec-Formula bindet außerdem die Salze im Beton und verhindert so Absonderungen von Staub. Das Ergebnis von contec-Formula wird bereits innerhalb von nur wenigen Stunden nach dem Auftrag sichtbar. Der Vorgang ist nach wenigen Monaten abgeschlossen und die Wirkung dauerhaft.



### Technik

#### contec-Formula Eigenschaften:

- geruchlos
- ungiftig
- nicht entflammbar

#### Anwendungsbereiche von contec-Formula:

- Beton
- Betonstein
- Terrazzo
- Estrich auf Portlandzementbasis

#### Vorbereitung der Oberfläche:

- Bei frisch gefertigtem Beton
- keine Vorbereitung notwendig

#### Bei Altbeton

- jegliche Verunreinigungen oder Beschichtungen sind zu entfernen

#### Verbrauch:

ca. 0,25 ltr/qm

#### Aussehen der Betonoberfläche:

Bei glattem Beton entsteht über einen Zeitraum von 4–12 Monaten eine glänzende Oberfläche. Die Oberflächen behalten ihr natürliches Aussehen.

#### Aushärtung:

Im Gegensatz zu Oberflächenbeschichtungen versiegelt und härtet contec-Formula dauerhaft indem Kapillaren und Poren geschlossen werden. Dieser Vorgang ist im Wesentlichen innerhalb von 90 Tagen abgeschlossen. Der Prozess kann jedoch bis zu 1 Jahr andauern.

#### Trocknungszeit:

1–3 Stunden. Die Oberfläche kann betreten werden, sobald die Oberfläche wieder griffest ist.



## versiegelt, härtet und schützt den Beton



### Verarbeitung

- Schritt 1:** contec-Formula nach dem Glätten des Betons, sobald dieser begehbar ist, mit einem Niederdrucksprühgerät satt auf die Fläche auftragen (0,25 ltr/qm). Es ist sicherzustellen, dass die Oberfläche über einen Zeitraum von 30 Minuten mit nasser contec-Formula bedeckt ist.
- Schritt 2:** Sobald contec-Formula gelartig und rutschig wird, ist die Oberfläche mit Wasser zu besprühen und mit einem Besen zu bearbeiten. Dadurch wird ein weiteres Eindringen der Emulsion begünstigt.
- Schritt 3:** Sobald die Oberfläche erneut gelartig wird, gründlich mit Wasser abspülen. Dies sollte mit einem Besen zusätzlich unterstützt werden, um überschüssige contec-Formula-Masse zu beseitigen.
- Schritt 4:** Wasser auf der Betonoberfläche mit einem Gummischieber gründlich entfernen. Der Boden sollte aussehen wie unbehandelter Beton. Rutschige Stellen sind dabei nochmals mit Wasser und Gummischieber nachzuarbeiten.

### Für die Bestellung



Artikel  
**contec-Formula**  
 zur Versiegelung und zum Schutz des Betons

Verpackung  
 1 Gebinde = 25 ltr.  
 1 Fass = 200 ltr.

### Ausschreibungstext

\_\_\_\_\_ qm Betonoberfläche mit contec-Formula nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers fachgerecht behandeln.