

# ANTWORT-COUPON



FAX : 027 452 22 01 E-MAIL : info@isotosi.ch

Wir sind interessiert: (bitte kreuzen Sie das Zutreffende an):

- ☐ Technisches Datenblatt
- ☐ Bitte kontaktieren Sie uns gemäss untenstehenden Angaben
- ☐ Sonstiges .....

FIRMA

KONTAKTPERSON

ADRESSE

PLZ

ORT

TELEFON-NR.

FAX-NR.

E-MAIL ADRESSE

MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,  
FAÇADES ET TERRASSES  
FACHHANDEL FÜR DACH, FASSADE & TERRASSE



*Conseil et service personnalisé*  
*Persönliche Beratung und Service ✓*

## KÖHNKE K102-CH BINDEMITTEL FÜR SPLITTSCHÜTTUNG ZUM PUMPEN



## → Köhnke K102-CH

Mit dem System Köhnke K102-CH ist ein hochwirksames Verfahren entwickelt worden - die elastisch gebundene Splittschüttung. Das Verfahren setzt Massstäbe zur Schallschutzverbesserung auf allen Holzbalkendecken und übernimmt gleichzeitig die Funktion der Ausgleichsschüttung. Die Splittschüttung ist preiswert und schnell einzubauen.

### Vorteile

- Hohe Verbesserung des Schallschutzes
- Übernimmt parallel die Funktion der Ausgleichsschüttung
- Anpassungsfähig durch variable Schichtdicke
- Preiswert und praxisgerecht
- Gewichtseinsparung von ca. 50% gegenüber einer Betonplatten Beschwerung

### Einbaurichtlinien

Handelsüblicher, trockener Splitt in der Estrichpumpe mit dem Splittbinder K102-CH mischen, danach auf die Decke pumpen und verteilen. Dämmung darf nur auf trockene Schüttung verlegt werden.

### Bezeichnung

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mischverhältnis: ..... | 30 kg Bindemittel pro 1 m <sup>3</sup> , trockener 4/8 Splitt |
| Raumgewicht: .....     | ca. 1'500 kg/m <sup>3</sup> - Abhängig vom Splitt             |
| Einbaudicke: .....     | mind. 30 mm / max. 80 mm                                      |
| Gebinde: .....         | 20 kg/Kanister / 1000 kg/Container                            |
| Brandverhalten: .....  | RF 1                                                          |



### Zweck :

Holzdeckenbeschwerung um das Rohschallmass zu verbessern.

### Anwendung :

Die Splittschüttung wird auf den Holzboden gepumpt und auf das fertige Niveau abgezogen. Installationen können in der Splittschüttung eingearbeitet werden.

## → Köhnke K102-CH

### Mischverhältnis:

- Bauseitigen Splitt 4/8 mm trocken/abgetropft. (nicht feuergetrocknet)
- Pro m<sup>3</sup> Splitt werden 30 kg Bindemittel K102 benötigt.
- Eine Estrichpumpe hat einen Inhalt von 0.2 m<sup>3</sup>.
- Es werden pro Mischung 6 kg Bindemittel benötigt.
- Die Mischdauer beträgt ca. 2 Minuten. Es ist optisch auf die Bindemittelverteilung zu achten. Bei schlechter Verteilung ist die Mischzeit zu erhöhen.
- Beispiel: 120 m<sup>2</sup> (Fläche) x 0.08 m (Einbaudicke) = 9.6 m<sup>3</sup> Splittschüttung  
9.6 m<sup>3</sup> (Splittschüttung) x 30 kg/m<sup>3</sup> (Bindemittelanteil) = 288 kg (Bindemittel)

### Untergrund:

Wenn der Holzuntergrund aus einem Brettstapel oder aus einer Sichtdecke besteht, ist eine Trennlage zu verlegen. Die Folie sollte einen Diffusionswiderstand von 0.5 - 2 m aufweisen. Bei allen anderen Konstruktionen kann auf eine Trennlage verzichtet werden.

### Wände:

Wenn die aufgehenden Wände aus feuchtigkeitsempfindlichen Materialien bestehen (Gipsplatten), empfehlen wir einen PE-Randstreifen.

### Trocknung:

Grundsätzlich gilt, je weniger Feuchtigkeit im Material ist, desto schneller trocknet es. Also ist der trockene Splitt massgeblich an der Trocknungszeit beteiligt. Ebenfalls sollte an regnerischen Tagen nicht gepumpt werden, oder es sollten Massnahmen getroffen werden, dass der Splitt nicht nass wird.

Dann sind die klimatischen Bedingungen im Bau entscheidend - die Temperatur und das Lüftungsverhalten. Je dicker die Schicht ist desto länger dauert die Trocknung.

Wir empfehlen eine maximale Schichtdicke von 80 mm. Die Erfahrungen bezüglich der Trocknung sind bei diesen Schichtstärken unproblematisch. Bei guten Bedingungen dauert die Trocknung 1-3 Tage, bei schlechten kann diese mehrere Wochen in Anspruch nehmen. Hier kann mit Entfeuchtungsgeräten gearbeitet werden.

Wir empfehlen eine kleine Probeöffnung zu machen, um den Splitt über die komplette Einbauhöhe anschauen zu können.

Wenn die Schüttung noch nicht trocken ist, ist das Material noch weisslich, ansonsten grau.