

BENFER S.r.l.  
Via Provinciale Est, 6  
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy  
phone +39-051-831273  
fax +39-051-831584  
mail info@benfer.it  
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstrasse 2-8  
D-32760 Detmold - Germany  
phone +49-5231-953-00  
fax +49-5231-953-108  
mail export@schomburg.de  
web www.schomburg.de/en

## Scheda tecnica

# INDUCRET®-BIS-5/40

**Art.-No. 5 50039**

## Malta per ripristino per vuoti da 5 a 40 mm, dimensione massima delle particelle di inerte: 2 mm

### Proprieta':

INDUCRET-BIS-5/40 e' una malta resistente al calo per vuoti da 5 a 40 mm con le proprieta' seguenti:

- Malta da ripristino cementizia del gruppo M2 per superfici orizzontali e verticali
- Pronto all'uso dopo essere stato mescolata con acqua
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Resistente al gelo ed ai sali di disgelo
- Molto facile da usare
- Impedisce il passaggio del CO<sub>2</sub>
- Indurisce con un basso ritiro e senza fessure anche sottoposto a carico dinamico ed ha una alta resistenza alla carbonatazione.

INDUCRET-BIS-5/40 e' una componente di sistema e puo' essere usato solo in combinazione con INDUCRET-BIS-0/2.

### Area di applicazione:

INDUCRET-BIS-5/40 e' una malta tissotropica resistente al calo che viene usata per il rifacimento dei profili di superfici orizzontali, verticali e di soffitti in calcestruzzo in spessori fino a 40 mm.

Per la ristrutturazione di manufatti in calcestruzzo sottoposti a carico dinamico (per esempio sotto sedi stradali e per parapetti in calcestruzzo).

### Dati tecnici:

Base: cemento  
Colore: grigio cemento  
Componente: 1  
Dimensione delle particelle: fino a 2 mm  
Massa volumica: 1,6 kg/dm<sup>3</sup>  
Densita' dell'impasto: 2,1 kg/dm<sup>3</sup>  
Pot life: circa 60 minuti a +20°C  
Rivestibile dopo: minimo 1 giorno

Temperatura di applicazione:

minima +5 °C,  
massima +35 °C

Resistenza alla compressione:

14 N/mm<sup>2</sup> dopo 24 ore  
50 N/mm<sup>2</sup> dopo 7 giorni  
60 N/mm<sup>2</sup> dopo 28 giorni

Resistenza alla flessione:

4 N/mm<sup>2</sup> dopo 24 ore  
8 N/mm<sup>2</sup> dopo 7 giorni  
9 N/mm<sup>2</sup> dopo 28 giorni

### Pulizia:

Pulire abbondantemente con acqua gli attrezzi dopo l'uso.

### Confezioni:

Sacchi da 25 kg

### Conservazione e durata:

Durata 12 mesi conservato in confezioni originali chiuse in luogo fresco ed asciutto a +10°C.

### Preparazione del sottofondo:

Prima dell'applicazione di ASOCRET-BIS-5/40 i ferri di armatura scoperti devono essere trattati con il protettore anti corrosione INDUCRET-BIS-0/2 in conformita' con le specifiche istruzioni per l'uso. Le superfici cementizie devono essere solide, offrire un buon aggancio ed in grado di resistere al peso, libere da parti superficiali poco consistenti e da sostanze disperse cosi' come da elementi che inibiscono l'adesione (olio, grasso, residui di pittura o da altri contaminanti). La preparazione del sottofondo con sabbiatura o lavaggio con acqua ad alta pressione e' necessaria. I sottofondi cementizi devono essere pre inumiditi intensamente ma durante l'applicazione di INDUCRET-BIS-0/2 devono essere umidi senza acqua in superficie.

Resistenza media del sottofondo: minimo 1.5 N/mm<sup>2</sup>

---

# INDUCRET®-BIS-5/40

## Preparazione del prodotto:

1. Produzione della malta da ripristino:

- INDUCRET-BIS-5/40 = 25.0 kg
- Acqua = 3,5-3,75 litri

Versare in un contenitore per la miscelazione l'80% della quantità di acqua menzionata. Aggiungere la quantità necessaria di INDUCRET-BIS-5/40 mescolando costantemente con un mescolatore appropriato a basso numero di giri (circa 300 giri al minuto). Mescolare a fondo per 3-5 minuti fino all'ottenimento di una malta senza grumi. Aggiungere il rimanente 20% di acqua e mescolare ancora per 2 minuti. Usare un mescolatore professionale per preparare grandi quantità. Mescolare solo la quantità di materiale che può essere usata nel pot life.

## Strumenti applicativi:

Spatola, staggia metallica, frattazzo di legno, spugna

## Metodo di applicazione a mano:

INDUCRET-BIS-5/40 può essere usato solo in combinazione con INDUCRET-BIS-0/2.

Promotore di adesione:

Pennellare INDUCRET-BIS-0/2 con una scopa dura sopra il sottofondo preparato ed inumidito assicurando un riempimento dei pori ed una copertura completa.

La successiva applicazione di INDUCRET-BIS-5/40 deve essere fatta fresco su fresco con il promotore di adesione. Applicare INDUCRET-BIS-5/40 sul promotore di adesione fresco nello spessore necessario con un attrezzo appropriato. Rifinire compattando la malta e lisciando.

## Applicazione umida con attrezzatura per lo spruzzo:

Quando viene applicato a spruzzo, non è richiesta una boiacca di aggancio. Il sottofondo deve essere bagnato senza acqua in superficie dopo essere stato saturato con acqua. Dopo la miscelazione il prodotto viene

applicato al sottofondo con un'equipaggiamento spray appropriato usando ugello MAWO. Per assicurare una copertura regolare e' necessario un compressore che renda almeno 5 m<sup>3</sup>/minuto di aria a 5 atmosfere. Su richiesta possiamo fornire informazioni dettagliate sull'attrezzatura più indicata per l'applicazione a spruzzo del prodotto.

Applicazione del materiale:

Con l'introduzione dell'aria compressa nell'ugello di spruzzo, il materiale deve uscire con una distribuzione circolare uniforme. Durante l'applicazione della prima mano, buchi, nidi d'ape, vuoti e irregolarità del muro devono essere riempiti e livellati.

La seconda applicazione deve essere fatta per raggiungere lo spessore desiderato che può essere poi finito con il metodo di lisciatura appropriato.

Consumo di materiale (mescolato con acqua):

circa 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore

circa 1 litro di materiale mescolato = a 2,13 kg

## Indurimento e protezione:

Proteggere la superficie per almeno un giorno dopo l'applicazione di INDUCRET-BIS-5/40 usando accorgimenti adatti (per esempio coprendolo con teli di polietilene), contro un rapido asciugamento causato dall'irraggiamento diretto, dalle correnti d'aria e/o dalle alte temperature.

## Salute e protezione:

INDUCRET-BIS-5/40 contiene cemento che ha una reazione alcalina con l'umidità. Per questo il contatto con gli occhi e con la pelle deve essere evitato e gli schizzi di malta devono essere lavati immediatamente a fondo con acqua abbondante. Se avviene il contatto con gli occhi contattare subito un oculista. Tenere INDUCRET-BIS-5/40 fuori dalla portata dei bambini.

## Avvertenza importante:

- Proteggere le aree che non devono essere trattate dall'esposizione a INDUCRET-BIS-5/40.
-

---

# INDUCRET®-BIS-5/40

- Coprire con un telo appropriato per proteggere dalla pioggia.
- La temperatura dei sottofondi dell'edificio e dell'aria al di sopra dei +20°C accelerano ed al di sotto ritardano i tempi di indurimento.
- Per mescolare INDUCRET-BIS-5/40 usare solo acqua potabile. Non aggiungere acqua o altro prodotto quando INDUCRET-BIS-5/40 ha cominciato la presa nel tentativo di ripristinarne la lavorabilità. Facendolo l'adesione potrebbe risultare compromessa.
- Applicazioni che non sono chiaramente spiegate in questa scheda tecnica possono essere fatte solo dopo avere contattato ed avere avuto la conferma scritta dal servizio tecnico della SCHOMBURG ICS GmbH.

Vi preghiamo di attenervi alla scheda di sicurezza europea in corso di validità.

GISCODE: ZP 1

BENFER S.r.l.  
Via Provinciale Est, 6  
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy  
phone +39-051-831273  
fax +39-051-831584  
mail [info@benfer.it](mailto:info@benfer.it)  
web [www.benfer.it](http://www.benfer.it)

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstrasse 2-8  
D-32760 Detmold - Germany  
phone +49-5231-953-00  
fax +49-5231-953-108  
mail [export@schomburg.de](mailto:export@schomburg.de)  
web [www.schomburg.de/en](http://www.schomburg.de/en)

 **BENFER**  
**SCHOMBURG INTERNATIONAL**

---