



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-0/2

Art.-No. 5 50041

## Protettivo anticorrosione e malta di aggancio a base minerale

### Proprietà:

INDUCRET-BIS-0/2 è un protettivo anticorrosione ed una malta di aggancio a base minerale con le seguenti proprietà:

- Pronto all'uso dopo essere stato mescolato con acqua
- Impermeabile all'acqua
- Resistente alla saponificazione
- Resistente al gelo ed ai sali di disgelo
- Indurisce con un basso ritiro e senza fessure anche sottoposto a carico dinamico
- Molto facile da usare anche su superfici verticali e soffitti

### Area di applicazione:

INDUCRET-BIS-0/2 viene usato come protezione dalla corrosione dei ferri di armatura nella ristrutturazione del calcestruzzo e simultaneamente come boiaccia di aggancio sul calcestruzzo e sui sottofondi di cemento.

INDUCRET-BIS-0/2 è una componente del sistema di ripristino del calcestruzzo assieme ai prodotti INDUCRET-BIS-5/40 e INDUCRET-KIS-6/40.

### Dati tecnici:

Base:	cemento
Colore:	grigio
Componente:	1
Dimensione delle particelle:	fino a 0,5 mm
Massa volumica:	1,2 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

### Tempo di attesa prima dell'applicazione della seconda mano:

Protezione dalla corrosione: minimo 4 ore, non appena la prima mano è indurita a sufficienza.

Malta di aggancio: fresco su fresco con la malta da ripristino.

### Pulizia degli attrezzi:

Pulire abbondantemente con acqua 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 INDUCRET-BIS-0/2 i ferri di armatura esposti devono essere liberati dalla ruggine in conformità con la norma DIN EN ISO 12944-4 (in accordo con lo standard di purezza 2-2,5).

Il ferro di armatura deve essere asciutto senza grasso o polvere. 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 così come da elementi che inibiscono l'adesione (olio, grasso, residui di pittura o da altri contaminanti). La preparazione del sottofondo è necessaria per esempio con sabbiatura, pallinatura, macinatura, lavaggio ad alta pressione.

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

### Preparazione del prodotto:

1. Produzione della malta da ripristino:

- INDUCRET-BIS-0/2 = 25.0 kg
- Acqua = 5.5 - 7.5 litri

2. Produzione della boiaccia di aggancio:

- INDUCRET-BIS-0/2 = 25.0 kg
- Acqua = 7.25 - 7.5 litri



# INDUCRET®-BIS-0/2

Mescolare INDUCRET-BIS-0/2 con un mescolatore elettrico a basso numero di giri (circa 300-700 giri al minuto), o in un mescolatore (tempo di miscelazione di circa 3-5 minuti) finché non si sia ottenuta una pasta omogenea e priva di grumi. Dopo un tempo di maturazione di circa 2 minuti, rimescolare brevemente ancora una volta. Mescolare solo la quantità di materiale che può essere usata nei tempi sopraindicati.

## Strumenti applicativi:

Protezione dalla corrosione: pennello

Boiacca di aggancio: scopa dura, pennello

## Metodo di applicazione/consumo:

Protezione dalla corrosione:

Applicare INDUCRET-BIS-0/2 in due mani con un pennello ai ferri di armatura puliti per ricoprirli completamente. Applicare la seconda mano dopo un tempo di attesa di circa 4 ore non appena la prima mano non ne venga disturbata. Una volta che la seconda mano si è indurita, la malta di aggancio può essere applicata il giorno dopo con il successivo prodotto da ripristino.

Promotore di adesione:

Pennellare INDUCRET-BIS-0/2 con una scopa dura sul sottofondo già bene inumidito assicurando una completa copertura e il riempimento delle porosità. La successiva applicazione per esempio con la malta da ripristino INDUCRET-BIS-5/40, deve essere fatta mentre la malta di aggancio è ancora umida.

Consumo di materiale:

Protezione dalla corrosione:

circa 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore, circa un litro mescolato = a 2,03 kg

Promotore di adesione:

circa 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore, circa un litro mescolato = a 1,98 kg

## Salute e protezione:

INDUCRET-BIS-0/2 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 fuori dalla portata dei bambini.

## Avvertenza importante:

- Proteggere le aree che non devono essere trattate dall'esposizione a INDUCRET-BIS-0/2.
- 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-0/2 usare solo acqua potabile. Non aggiungere acqua o altro prodotto quando INDUCRET-BIS-0/2 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.

Per favore consultate la scheda di sicurezza europea in corso di validità.

GISCODE: ZP 1

