

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-1/6

Art.-No. 5 50040

**Malta rasante cementizia a grana fine per vuoti da 1 a 6 mm,
dimensione massima delle particelle di inerte: 0,5 mm**

Proprietà:

INDUCRET-BIS-1/6 è una malta rasante cementizia a grana fine per vuoti da 1 a 6 mm con le proprietà seguenti:

- Malta da ripristino cementizia del gruppo M2 per superfici 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 CO₂
- Indurisce con un basso ritiro e senza fessure anche sottoposto a carico dinamico ed ha una alta resistenza alla carbonatazione

Area di applicazione:

INDUCRET-BIS-1/6 viene usato per il ripristino del calcestruzzo come malta tissotropica per il rifacimento dei profili di:

- Superfici orizzontali e verticali così come di soffitti con cavità da 1 a 6 mm di profondità.
- Per manufatti in calcestruzzo sottoposti a carico dinamico (per esempio rivestimento di corsie per autoveature, parapetti in calcestruzzo, soffitti e sovrastrutture).

Dati tecnici:

Base:	cemento
Colore:	grigio cemento
Componente:	1
Dimensione delle particelle:	fino a 0,5 mm
Massa volumica:	1,3 kg/dm ³
Densità dell'impasto:	2,0 kg/dm ³
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:

15 N/mm² dopo 24 ore
30 N/mm² dopo 7 giorni
50 N/mm² dopo 28 giorni

Resistenza alla flessione:

3 N/mm² dopo 24 ore
7 N/mm² dopo 7 giorni
9 N/mm² 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 INDUCRET-BIS-1/6 il sottofondo deve essere pre inumidito intensamente ma durante l'applicazione deve essere umido senza acqua in superficie. La preparazione del sottofondo con sabbatura o lavaggio con acqua ad alta pressione è necessaria se non sono stati fatti precedenti lavori di ristrutturazione. 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).

Resistenza media del sottofondo: minimo 1.5 N/mm²

Preparazione del prodotto:

1. Produzione della malta da ripristino:

- INDUCRET-BIS-1/6 = 25.0 kg
- Acqua = 5,0-5,25 litri

INDUCRET®-BIS-1/6

Versare in un contenitore per la miscelazione l'80% della quantità di acqua menzionata. Aggiungere la quantità necessaria di INDUCRET-BIS 1/6 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, spugna

Metodo di applicazione a mano:

Riempire i pori e le cavità con la spatola ed applicare poi INDUCRET-BIS-1/6 sulla superficie preparata nello spessore desiderato. Dopo il tempo di attesa necessario lisciare la superficie. Non tornare a lavorare la superficie con un pennello o un frattazzo bagnato. E' possibile fare la lisciatura della superficie riparata con una spugna asciutta.

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 è necessario un compressore che renda almeno 5 m³/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 1,6 kg/m²/mm di spessore

circa 1,0 litro di materiale mescolato = 1,95 kg

Indurimento e protezione:

Proteggere la superficie per almeno un giorno dopo l'applicazione di INDUCRET-BIS-1/6 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. Dopo una ulteriore attesa di un giorno possono essere adottate altre misure di protezione.

Salute e protezione:

INDUCRET-BIS 1/6 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-1/6.
 - 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-1/6 usare solo acqua potabile. Non aggiungere acqua o altro prodotto quando INDUCRET-BIS-1/6 ha cominciato la presa nel tentativo di ripristinarne la lavorabilità. Facendolo l'adesione potrebbe risultare compromessa.
-

INDUCRET®-BIS-1/6

- 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

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

 **BENFER**
SCHOMBURG INTERNATIONAL
