



## Notice Technique

# INDUCRET®-BIS-1/6

N° de réf. 5 50040

## Mortier hydraulique fin pour des réparations en béton de 1 - 6 mm d'épaisseur, Grande granulométrie: 0,5 mm

### Propriétés:

INDUCRET-BIS-1/6 est un Mortier hydraulique fin pour la réparation des détériorations en béton de 1-6 mm d'épaisseur avec les propriétés suivantes:

- Un mortier fin à base de ciment appartenant au Groupe des mortiers M2 pour des surfaces horizontaux et Verticaux
- Prêt à l'emploi après gâchage à l'eau
- Imperméable à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau
- Insensible au cycle gel-dégel et aux sels de déverglaçage
- Simplicité de préparation et de mise en œuvre
- Diminue la pénétration de CO<sub>2</sub>
- Durcissement aussi en présence de sollicitation dynamique, faible degré de retrait sans fissuration et bonne résistance à la carbonatation.

### Domaines d'application:

INDUCRET-BIS-1/6 est utilisé dans la mise en état du béton comme mortier fin de réparation à haute résistance pour

- Les surfaces horizontales, verticales ainsi que au plafond avec des épaufrures de 1-6 mm.
- Pour des surfaces à sollicitation dynamique (par ex. sous-faces de tabliers de ponts, garde corps en béton, angles de poutres, nez de marches, lèvres de joints.

### Caractéristiques technique:

Couleur:	gris ciment
Base:	ciment
Composant:	1
Granulométrie:	jusqu'à 0,5 mm
Densité:	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente:	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Temps ouvert:	env. 60 minute à +20° C
À appliquer au dessus:	après minimum 1 jour

Température de mise

en œuvre: + 5° C à + 30° C  
Compression: 24 heures env. 15 N/mm<sup>2</sup>  
7 Jour env. 30 N/mm<sup>2</sup>  
28 Jour env. 50 N/mm<sup>2</sup>

Flexion : 24 heures env. 3 N/mm<sup>2</sup>  
7 Jour env. 7 N/mm<sup>2</sup>  
28 Jour env. 9 N/mm<sup>2</sup>

Nettoyage des outils: Nettoyer les outils immédiatement après l'emploi

Conditionnement: Sac de 25 kg

Stockage: Un kit non entamé, se conserve 12 mois

### Support:

Avant l'application d'INDUCRET-BIS-1/6, le support devra être saturé d'eau, il sera réhumidifié (aspect mat humide) juste avant l'application. La préparation du support par sablage, grenailage, ponçage ou bien par projection d'eau à haute pression est indispensable. Les supports à base de ciment doivent être propre, sain, débarrasser de toute partie non ou peu Adhérente, exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance.

Il doit avoir une cohésion d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Préparation du Mélange:

1. Préparation du mortier de ragréage fin:

- INDUCRET-BIS-1/6 25 kg
- Eau 5,0 - 5,25 Litre

La quantité d'eau mentionnée en haut sera versée à 80% dans un seau propre, ajouter le INDUCRET-BIS-1/6 en petite quantité sous malaxage continu avec un Malaxeur adéquat (Env. 300 Tours/minute). Malaxer env. 3 min jusqu'à obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux, après ajouter le 20% d'eau qui reste et mélanger encore une fois pendant 2 min.

---

# INDUCRET®-BIS-1/6

Pour des quantités de Mélange importantes utiliser un Malaxeur à axe vertical. Mélanger la quantité nécessaire à appliquer pour ne pas dépasser le temps ouvert mentionné en haut.

## Outils d'application:

Truelle à main, Taloche en acier, Taloche à main, éponge.

## Application manuelle:

INDUCRET-BIS-1/6 s'applique sur le support déjà préparé selon l'épaisseur de couche demandé. Les pores et les cavités sont à reboucher au préalable. Après un temps bien déterminé talocher la surface à l'aide d'une taloche en acier.

La surface ne doit pas être retravaillée avec une brosse ou une truelle mouillée, pour des travaux de réparation et de retouche ultérieure utiliser un éponge sec.

## Application par projection mouillé:

En cas d'application à l'aide d'un procédé de projection mouillé, les surfaces à traiter doivent être préalablement mouillées. L'application à l'aide du procédé de projection mouillé se déroule après malaxage dans un malaxeur forcé avec pompe d'alimentation et un pistolet de projection adéquat. Pour une projection régulière il faut utiliser un compresseur puissant (min. 4 m<sup>3</sup> d'air /4-5 bar pression).

## Sans Malaxeur forcé:

Système de pompe BSP 3:

Vis d'alimentation D8-1,5

Besoin en eau env. 250 l/h

Tuyau pour mortier diamètre 25 mm

Injecteur: MAWU-Injecteur 35/10 mm

## Système de pompe PFT:

Malaxeur forcé Mult Mix

Pompe d'alimentation N2FU400/vis

d'alimentation D8-1,5

Tuyau pour mortier diamètre 25 mm

Injecteur 35/10 mm

## Application du produit:

Le mortier est injecté d'une manière circulaire par l'ajout de l'air au niveau de l'injecteur, afin d'avoir une application régulière. Les cavités et les trous ainsi que la rugosité du support sont traités par la première couche de projection, la deuxième couche pour réaliser l'épaisseur de la couche convenable, finalement la surface sera lissée par une lisseuse.

Consommation (mélange)

env. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

env. 1,0 l/Malaxage = 1,95 kg

## Traitement ultérieur:

Après l'application de INDUCRET-BIS-1/6, la surface est à protéger par un couvert (par ex. couvert en plastique) le minimum 1 jour contre dessèchement rapide en plein soleil et par grand vent. La surface est à traiter après un jour avec un produit de protection adéquat.

## Comportement physiologique et mesures de sécurité:

INDUCRET-BIS-1/6 contient du ciment et produit une réaction alcaline avec l'humidité. Eviter le contact direct avec les yeux et la peau, les outils de projection doivent être immédiatement avec l'eau nettoyés. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

Ne pas Conditionner INDUCRET-BIS-1/6 à la portée des enfants.

## Avis importants:

- Les surfaces non traitées doivent être protégées contre l'influence d'INDUCRET-BIS-1/6.
  - Prévoir des couverts adéquats pour la protection contre la pluie.
  - Température des éléments de construction et des alentours inférieur à + 20°C ralentit le temps de prise, température supérieur à 20°C accélère le temps de prise.
  - Utiliser pour le malaxage d'INDUCRET-BIS-1/6 l'eau du Robinet. Le mélange déjà durci ne doit ni avec de l'eau dilué ni avec d'autre mortier malaxé, il y a risque d'adhérence une faible adhérence.
-

---

# INDUCRET®-BIS-1 /6

- Les applications, qui ne sont pas clairement expliqués dans cette fiche technique peuvent être uniquement réalisées après consultation et confirmation écrite de la part du service technique de la SCHOMBURG ICS GmbH.

Respecter les fiches de sécurité de l'EU en vigueur!

GISCODE: ZP1