



## TECHNICKÝ LIST

# INDUCRET®-BIS 5/40

Výr. č.: 5 50039

Minerálna výspravková malta pre reprofiliáciu nerovností 5 – 40 mm;  
max. zrno: 2 mm

### Vlastnosti:

INDUCRET-BIS 5/40 je plastická, minerálna, výspravková malta pre reprofiliáciu nerovností 5 – 40 mm, ktorá sa vyznačuje nasledovnými vlastnosťami:

- cementom pojená reprofilačná malta triedy M2 pre zvislé a vodorovné plochy;
- po zamiešaní s vodou hotová priamo k použitiu;
- vodonepriepustná;
- paropriepustná;
- mrazuvzdorná, odolná proti posypovým soliam;
- obmedzuje prenikanie CO<sub>2</sub>;
- vytvrdzuje aj pri dynamickom zaťažení s nízkym zmršťovaním, bez vzniku trhlín;
- má vysokú odolnosť proti karbonizácii.

INDUCRET-BIS 5/40 je systémovou zložkou a môže sa používať len spoločne s INDUCRETom-BIS 0/2.

### Oblasti použitia:

INDUCRET-BIS 5/40 sa používa na vodorovných, zvislých plochách a nad hlavou ako plastická reprofilačná malta pre nerovnosti do 40 mm. Vhodná pre sanáciu povrchov dynamicky zaťažovaných betónových konštrukcií (napr. konštrukcie pod vozovkami, betónové zábradlia).

### Technické údaje:

Farba:	cementovo šedá
Báza:	cement
Zložky:	1
Zrnitosť:	do 2 mm
Sypná hmotnosť:	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Obj. hmotnosť čerstvej malty:	2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Čas spracovateľnosti:	cca. 60 min pri +20 °C
Možnosť prepracovania:	min. po 1 dni
Teplota pri spracovaní:	min. +5 °C, max. +30 °C
Pevnosť v tlaku:	cca. 14 N/mm <sup>2</sup> po 24 hod. cca. 50 N/mm <sup>2</sup> po 7 dňoch cca. 60 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	cca. 4 N/mm <sup>2</sup> po 24 hod. cca. 8 N/mm <sup>2</sup> po 7 dňoch cca. 9 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
Čistenie:	pracovné náradie po použití dôkladne očistiť pomocou vody
Dodávané balenia:	25 kg vrecia

Skladovanie:

12 mesiacov v originálnych uzavretých nádobách, v chlade a suchu, pri teplote nad +10 °C

### Podklad:

Pred nanosením INDUCRETu-BIS 5/40 sa vyčnievajúca výstuž musí ošetriť INDUCRETom-BIS 0/2 (ochrana proti korózii).

Cementom pojené plochy musia byť pevné, mierne drsné a únosné; zbavené cementového mlieka, uvoľnených častíc a látok znižujúcich priľnavosť (olej, tuk, oder gumy, zvyšky náterov a iné nečistoty). Je potrebné zvoliť vhodný postup prípravy podkladu brokovanie, otrýskanie pieskom, otrýskanie vysokotlakovou vodou, frézovanie, brúsenie. Podklad sa intenzívne navlhčí, v čase nanášania INDUCRETu-BIS 0/2 však už môže byť len matne vlhký.

Stredná odtrhová pevnosť: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

### Spracovanie:

Vytvorenie reprofilačnej malty:

- INDUCRET-BIS 5/40: 25 kg
- voda: 3,5 – 3,75 litra

Najskôr sa do čistého vedra pridajú ¼ z vyššie uvedenej dávky vody. Následne sa za stáleho miešania pridá celé uvedené množstvo INDUCRETu-BIS 5/40. Mieša vhodným miešacím zariadením (max. 300 ot/min.) po dobu 3 – 5 min., až do dosiahnutia homogénnej zmesi bez žmolkov. Potom sa pridá zvyšné množstvo vody a zmes sa ešte raz premieša cca. 2 minúty. Zamiešať len také množstvo materiálu, ktoré bude možné spracovať počas vyššie uvedeného času spracovateľnosti!

### Nástroje pre aplikáciu:

Stierka, drevená doska, kovová lata, hladidlo, hubka

### Postup pri aplikácii /spotreba:

INDUCRET-BIS 5/40 sa môže používať len spoločne s INDUCRETom-BIS 0/2.

---

# INDUCRET®-BIS 5/40

## **Spojovací mostík:**

Pomocou tvrdej metly (zakartáčovaním) sa INDUCRET-BIS 0/2 zapracuje do pripraveného, matne vlhkého podkladu. Nasledujúca vrstva reprofilačnej malty INDUCRET-BIS 5/40 sa musí naniesť čerstvá do čerstvého spojovacieho mostíka. INDUCRET-BIS 5/40 sa nanáša pomocou vhodného náradia, následne sa malta zhutní a zahladí.

## **Spotreba INDUCRETu-BIS 5/40:**

cca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy

## **Následné ošetrovanie:**

Po nanesení INDUCRETu-BIS 5/40 sa plocha aspoň 1 deň musí vhodným opatrením (napr. zakrytím fóliou) ochrániť pred rýchlym vyschnutím v dôsledku priameho slnečného žiarenia, prievanu/vetra a/alebo výrazných teplotných zmien.

## **Fyziologické správanie a ochranná opatrenia:**

INDUCRET-BIS 5/40 obsahuje cement a s vlhkosťou reaguje alkalicky. Z toho dôvodu je potrebné chrániť oči a pokožku pred kontaktom s materiálom; v prípade kontaktu ihneď dôkladne zmyť veľkým množstvom vody. Po zasiahnutí očí bezodkladne vyhľadať očnému lekárovi.

Striekacie zariadenia sa po aplikácii INDUCRETu-BIS 5/40 musia ihneď dôkladne opláchnuť.

INDUCRET-BIS 5/40 je potrebné skladovať mimo dosahu detí.

## **Dôležité upozornenia:**

- Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením INDUCRETu-BIS 5/40.
- Pokiaľ bude aplikácia realizovaná za dažďa, ošetrované plochy musia byť chránené zakrytím.
- Teploty ovzdušia a stavebnej konštrukcie:
  - pod +20°C predlžujú čas tuhnutia;
  - nad +20°C skracujú čas tuhnutia.
- Pri spracovávaní INDUCRETu-BIS 5/40 používať len čistú pitnú vodu z vodovodu.
- Zatuhnutý materiál sa nesmie riediť vodou ani miešať s čerstvou maltou. Vzniká potom nebezpečenstvo nedostatočnej prídržnosti.
- Použitie k účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže uskutočniť iba po konzultácii a písomnom súhlase nášho technického oddelenia.

Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

**GISCODE: ZP1**