



# INDUCRET®-BIS 1/6

Nr art. 550040

**Drobnziarnista zaprawa naprawcza do wypełniania ubytków w zakresie od 1 do 6 mm. Maksymalny wymiar ziarna zaprawy: 0,5 mm.**

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 10 1119-CPD-13113 - zakład Kutno	
<b>INDUCRET-BIS 1/6</b> Zaprawa PCC (na bazie cementu) do napraw niekonstrukcyjnych betonu PN-EN 1504-3:ZA1a	
Wytrzymałość na ściskanie :	R2
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05%
Przyczepność:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	NPD
Kompatybilność cieplna część 1:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Odporność na karbonatyzację:	spełnia
Moduł sprężystości:	≥ 20 GPa
Reakcja na ogień:	klasa europejska A1
Substancje niebezpieczne:	zgodnie z 5.4
<small>NPD: No Performance Determined. Nie bada się</small>	

### Dane techniczne:

Kolor:	szary
Baza:	cement
Ilość składników:	1
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Gęstość nasypowa:	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość zaprawy:	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Zużycie suchej zaprawy:	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstwy
Można obciążać po:	co najmniej 1 dniu
Czas zużycia:	ok. 60 min przy +20°C
Temp. aplikacji:	od +5°C do +30°C

Wytrzymałość na ściskanie:

po 24 godz. ok. 11 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dniach ok. 30 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dniach ok. 40 N/mm <sup>2</sup>

Wytrzymałość na zginanie:

po 24 godz. ok. 2 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dniach ok. 7 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dniach ok. 8 N/mm <sup>2</sup>

Czyszczenie narzędzi: wodą natychmiast po zakończeniu pracy

Opakowania: worek 25 kg  
Przechowywanie: 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu.

### Przygotowanie podłoża:

Przed nałożeniem INDUCRET® -BIS 1/6 podłoże należy intensywnie zwilżyć, w trakcie nakładania zaprawy podłoże powinno być matowo-wilgotne. Podłoże betonowe powinno być mocne, nośne oczyszczone z mlecza cementowego oraz substancji takich jak np. olej, tłuszcz, ślady opon, resztki starego jastrychu, i inne zanieczyszczenia, zmniejszających przyczepność zaprawy do podłoża. W celu przygotowania podłoża zalecane jest wykonanie np. piaskowania, czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem, śrutowanie.

Średnia wytrzymałość na odrywanie zaprawy od przygotowanego podłoża powinna wynosić co najmniej 0,8 N/mm<sup>2</sup>.

### Właściwości:

INDUCRET®-BIS 1/6 jest drobnziarnista zaprawą naprawczą, do wypełniania ubytków o wielkości od 1 do 6 mm. INDUCRET® -BIS 1/6 jest:

- zaprawą opartą na spoiwie cementowym należącą do grupy zapraw M2 do nakładania na powierzchnie poziome i pionowe
- gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- wodoszczelna
- paroprzepuszczalna
- odporna na działanie mrozu i środków stosowanych do odładzania powierzchni
- zmniejsza głębokość wnikania CO<sub>2</sub> cechuje się wysoką odpornością na karbonatyzację
- wiąże bezskurczowo

### Zastosowanie:

INDUCRET® -BIS 1/6 jest składnikiem systemu renowacji powierzchni betonowych stosowanym:

- na betonowych powierzchniach poziomych i pionowych oraz sufitach do wypełniania ubytków o głębokości 1-6 mm.
- do renowacji powierzchni betonowych nie obciążonych dynamicznie.

# INDUCRET®-BIS 1/6

## Przygotowanie zaprawy:

Należy przygotować:

- INDUCRET® -BIS 1/6 25,0 kg
- wodę 5,0 – 5,25 L

Z wyżej wymienionej ilości wody odlać 3/4 do czystego pojemnika. Podaną ilość zaprawy należy powoli wsypywać do wody przy jednoczesnym ciągłym mieszaniu mieszadłem wolnoobrotowym (ilość obrotów ok. 300 obr./min). Po ok. 3-5 minutach kiedy masa jest jednorodna i wolna od grudek dodać pozostałą ilość wody i mieszać przez kolejne 2 minuty. Należy mieszać tyle materiału ile można wyrobić w podanym czasie!

## Sposób nanoszenia /aplikacja:

INDUCRET® -BIS 1/6 powinien być nakładany na przygotowane podłoża warstwą o wymaganej grubości. Wcześniej należy dokładnie wypełnić pory i rysy na przykład poprzez wcieranie zaprawy szczotką.

Po odpowiednim czasie powierzchnię należy wygładzić. Wygładzania nie należy prowadzić przy użyciu mokrego pędzla lub mokrej pacy stalowej. Do wygładzenia powierzchni i nadania jej odpowiedniej faktury można użyć suchej gąbki.

## Metoda natryskowa:

Mieszacz przeciwbieżny: Multimix o mocy 2,2kW firmy PFT

Pompa: N2FU 400 o mocy 5,5kW firmy PFT

Oznaczenie pompy: D8 – 1,5 firmy PFT

Wąż: średnica 25mm. Długość 10mb firmy PFT

Kompresor: 400l/min

Dysza: Zierputspritzdüse lub lepiej Reprofilierungsdüse 10mm firmy PFT

Dodatek wody: ok. 20-22%

Czas mieszania: przygotować 80% wody i 100% produktu proszkowego (3x25kg). Mieszać 2 minuty po czym dodać resztę wody i mieszać ponownie przez 1 minutę. Całkowita ilość wody na 75kg zaprawy to 15,0-16,5l. Całkowity czas mieszania 3 minuty.

Konsystencja zaprawy: K4-K5

Przerwa robocza dłuższa niż 15 minut jest niewskazana ze względu na efekt dogęszczania zaprawy.

Zakres stosowania zaprawy 1-6mm.

## Zużycie:

INDUCRET® -BIS1/6:

ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości warstwy

1,0 L gotowej zaprawy = 1,95 kg

## Pielęgnacja świeżej zaprawy:

Po ułożeniu zaprawy INDUCRET® -BIS 1/6 świeżą powierzchnię należy chronić, z użyciem odpowiednich środków (np. zakrycie zaprawy folią), przed zbyt szybką utratą wilgoci, bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami i dużymi wahaniami temperatury.

Pielęgnację należy prowadzić przez co najmniej 24 godziny od nałożenia zaprawy.

Po co najmniej 24 godzinach można prowadzić dalsze prace z produktami przeznaczonymi do zabezpieczania powierzchni.

## Oddziaływanie fizjologiczne i działania ochronne:

INDUCRET® -BIS 1/6 zawiera cement i w kontakcie z wodą tworzy środowisko silnie alkaliczne. Z tego powodu należy chronić oczy i skórę przed kontaktem z zaprawą. W przypadku zabrudzenia skóry zaprawą należy spłukać ją dużą ilością wody. W przypadku dostania się zaprawy do oka należy zasięgnąć porady lekarza.

INDUCRET® -BIS 1/6 chronić przed dostępem dzieci!

## Ważne wskazówki:

- Powierzchnie nie obrabiane należy chronić przed kontaktem z zaprawą
- Niskie temperatury zabudowy wydłużają a wysokie skracają czas dojrzewania zaprawy
- Do przygotowania zaprawy należy używać czystej najlepiej pitnej wody. Substancje rozpuszczone w wodzie, mogą zakłócić proces wiązania zaprawy.
- Warunki stosowania nie ujęte w niniejszej instrukcji technicznej powinny zostać skonsultowane z działem technicznym SCHOMBURG Polska

Należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

**GISCODE: ZP1**