



INDUCRET-BIS 5/40

Nr art. 5 50039

Zaprawa naprawcza PCC do napraw konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych betonu w zakresie grubości od 5 do 40 mm. Zaprawa o uziarnieniu do 2 mm.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 10 1119-CPD-13113 - zakład Kutno	
INDUCRET-BIS 5/40 Zaprawa PCC (na bazie cementu) do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu PN-EN 1504-3:ZA1a	
Wytrzymałość na ściskanie :	R4
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05%
Przyczepność:	≥ 2,0 N/mm ²
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	NPD
Kompatybilność cieplna część 1:	≥ 2,0 N/mm ²
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
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
Uziarnienie:	do 2,0 mm
Gęstość nasypowa:	1,6 kg/dm ³
Gęstość zaprawy:	2,1 kg/dm ³
Zużycie suchej zaprawy:	ok. 1,8 kg/m ² /mm grubości warstwy
Czas zużycia:	ok. 60 min przy +20°C
Temp. aplikacji:	od +5°C do +30°C
Wytrzymałość na ściskanie:	po 24 godz. ok. 14 N/mm ² po 7 dniach ok. 50 N/mm ² po 28 dniach ok. 60 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	po 24 godz. ok. 4 N/mm ² po 7 dniach ok. 8 N/mm ² po 28 dniach ok. 9 N/mm ²
Czyszczenie narzędzi:	wodą natychmiast po zakończeniu pracy
Opakowania:	worek 25 kg
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu.

Właściwości:

INDUCRET-BIS 5/40 jest zaprawą naprawczą, do wypełniania ubytków o wielkości od 5 do 40 mm. INDUCRET-BIS 5/40 jest:

- zaprawą opartą na spoiwie cementowym do nakładania na powierzchnie pionowe i poziome
- gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- wodoszczelna
- paroprzepuszczalna
- odporna na działanie mrozu i środków stosowanych do odładzania powierzchni
- zmniejsza głębokość wnikania CO₂ cechuje się wysoką odpornością na karbonatyzację
- do nakładania maszynowego i ręcznego

INDUCRET-BIS 5/40 jest częścią systemu renowacji powierzchni betonowych i powinien być stosowany w połączeniu z produktem INDUCRET-BIS 0/2

Zastosowanie:

INDUCRET-BIS 5/40 jest stosowany na betonowych powierzchniach pionowych i poziomych oraz na sufitach jako zaprawa do reprofilowania i wypełniania ubytków o głębokości do 40 mm.

Przygotowanie podłoża:

Przed aplikacją INDUCRET-BIS 5/40 należy wykonać zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwę szczepną z podłożem przy użyciu produktu INDUCRET-BIS 0/2 zgodnie z odpowiednią instrukcją techniczną. Warstwę szczepną wykonywać tylko przy ręcznym nakładaniu zaprawy. Podłoże betonowe powinno być mocne, nośne oczyszczone z mleczka cementowego oraz substancji pogarszających przyczepność np. olej, kurz, luźne części, ślady opon, resztki starego jastrychu, i inne zanieczyszczenia. W celu przygotowania podłoża zalecane jest wykonanie np. piaskowania, czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem (500 – 2000 bar), śrutowania, szlifowania. Powierzchnia powinna być szorstka i z widocznym kruszywem. Podłoża porowate i suche należy wysycić wodą min. 1 dzień przed nałożeniem szpachli. Przy aplikacji zaprawy szczepnej INDUCRET-BIS 0/2 podłoże powinno być matowo-wilgotne. Beton powinien mieć min. 28 dni i średnią wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

INDUCRET-BIS 5/40

Przygotowanie zaprawy:

Należy przygotować:

- INDUCRET-BIS 5/40 25,0 kg
- wodę 3,50 - 3,75 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. Przy mieszaniu większej ilości zaprawy można do mieszania wykorzystać mieszarkę wolnoobrotową.

Należy mieszać tyle materiału ile można wyrobić w podanym czasie!

Obróbka ręczna

Narzędzia:

Kielnia, paca stalowa, paca do zacierania, pędzel, szczotka
Przy obróbce ręcznej należy stosować mostek szczepny z zaprawy INDUCRET-BIS 0/2.

Warstwa szczepna

INDUCRET-BIS 0/2 wciera się twardą szczotką w przygotowane, matowo-wilgotne podłoże wypełniając dokładnie pory.

Na świeżo nałożoną warstwę szczepną, metodą „świeże na świeże” należy nałożyć zaprawę INDUCRET-BIS 5/40. Zaprawę naprawczą nakładać przy użyciu odpowiednich narzędzi warstwą o wymaganej grubości. Następnie ułożoną warstwę wygładzić przy użyciu pacy. Nie wolno zacierać w sposób „siłowy” świeżo ułożonej zaprawy. W celu uzyskania gładkiej i równej powierzchni należy użyć gąbki lub pac filcowych.

Metoda natryskowa:

Przy aplikacji zaprawy metodą natrysku mokrego nie jest wymagane wykonanie mostka szczepnego. Zabezpieczenie antykorozyjne zaprawą INDUCRET-BIS 0/2 na elementach stalowych wykonać min 72 godz. przed natryskiem zaprawą INDUCRET-BIS 5/40. Zabezpieczenie stali i elementów stalowych wykonać w dwóch zabiegach zgodnie z instrukcją techniczną. Podłoża porowate i suche należy wysycić wodą min. 1 dzień przed natryskiem. Podłoże powinno być matowo-wilgotne. Beton powinien mieć min. 28 dni i średnią wytrzymałość na odrywanie co najmniej $1,5 \text{ N/mm}^2$.

Natrysk zaprawy należy przeprowadzić przy użyciu odpowiedniego urządzenia i dyszy natryskowej oraz kompresora o wydajności ok. 4 m³ i ciśnieniu roboczym 4-5 bar.

Pompa High Power Comp. - bez wstępnego mieszalnika

Agregat pompowy 120 XP o wydajności 190-200 l / h.

Dysza MPWO 35/12 mm

Maks. długość węża: 30 m

Odległość dyszy od powierzchni: od 0,5-1,0 m

Pompa PFT

Wysokowydajna pompa tłocząca z nadbudowanym mieszalnikiem talerzowym Multimix

Pompa: N2FU400

Oznaczenie pompy ślimakowej: D8-1,5

Dysza reprofilacyjna 35/12 mm

Maks. długość węża: 30 m

Odległość dyszy od powierzchni: od 0,5-1,0 m

Pompa INOTEC

Pompa Inomix z wstępnym mieszalnikiem ZM80 Jet Mix

Oznaczenie pompy ślimakowej: D8-1,5

wąż ciśnieniowy o średnicy 25 mm

dysza reprofilacyjna: 35 / 12m

Maks. długość węża: 30 m

Odległość dyszy od powierzchni: od 0,5-1,0 m

Aplikacja zaprawy:

Zaprawa wraz z powietrzem jest transportowana do dyszy natryskowej i następnie aplikowana na reprofilowaną powierzchnię. Wstępnie uzupełnić miejscowe ubytki oraz wypełnić przestrzeń wokół prętów zbrojeniowych. Następnie wykonać natrysk cało powierzchniowy w zakresie określonej grubości i przy użyciu pac wykonać właściwą reprofilację.

Unikać przestoju w pracy pompy dłuższych niż 15 min. z uwagi na zagęszczanie się zaprawy w węzłach.

Zużycie: INDUCRET-BIS 5/40

ok. 1,8 kg/m²/mm grubości warstwy

1,0 L gotowej zaprawy = 2,13 kg

INDUCRET-BIS 5/40

Pielęgnacja świeżej zaprawy:

Po ułożeniu zaprawy INDUCRET-BIS 5/40 świeżą powierzchnię należy chronić przed szybkim przesychnianiem w zakresie ok. 3-5 dni z użyciem odpowiednich środków (np. użycie mgły wodnej, mokrych ekranów z geowłókniny). Świeżo obróbną powierzchnię chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci, bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami i dużymi wahaniami temperatury.

Istnieje możliwość ochrony obrabianych powierzchni po przez użycie mineralnych zapraw uszczelniających z gamy produktów firmy Schomburg. Możliwość aplikacji po upływie ok. 24 godz.

Oddziaływanie fizjologiczne i działania ochronne:

INDUCRET-BIS 5/40 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 przemyć ją dużą ilością wody. W przypadku dostania się zaprawy do oka należy zasięgnąć porady lekarza. INDUCRET-BIS 5/40 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