SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42
fax 024 253 64 27
e-mail: biuro@schomburg.pl
www.schomburg.pl

SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

INDUCRET®-BIS 5/40

Nr art. 550039

Zaprawa naprawcza do wypełniania ubytków o wymiarach od 5 do 40 mm. Maksymalny wymiar ziarna zaprawy: 2 mm.

CE

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

NPD: No Performance Determined: Nie bada się

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
- gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą
- wodoszczelny
- paroprzepuszczalny
- odporny na działanie mrozu i środków stosowanych do odladzania powierzchni
- zmniejsza głębokość wnikania CO_2cechuje się wysoką odpornością na karbonatyzację
- wiąże bezskurczowo
- 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. Zaprawa służy do renowacji powierzchni betonowych obciążonych dynamicznie (płyty nośne mostów)

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.

Przygotowanie podłoża:
Przed aplikacją INDUCRET® -BIS 5/40 należy wykonać zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwę sczepną z podłożem przy użyciu produktu INDUCRET® -BIS 0/2 zgodnie z odpowiednią instrukcją techniczną.
Warstwę sczepną wykonywać tylko przy ręcznym nakładaniu zaprawy. Przy nakładaniu maszynowym nie ma takiej potrzeby.
Podłoże betonowe powinno być mocne, nośne oczyszczone z mleczka 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.
Podłoże należy mocno zwilżyć wodą tuż przed nałożeniem szpachli, przy nakładaniu szpachli na powierzchnię zabezpieczoną INDUCRET® -BIS 0/2 podłoże powinno być matowo-wilgotne.
Średnia wytrzymałość na odrywanie zaprawy od przygotowanego podłoża powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm^2.

Przygotowanie zaprawy:
Należy przygotować:

- INDUCRET® -BIS 5/40	25,0 kg
- wodę	3,50 – 3,75 L

INDUCRET®-BIS 5/40

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!

Narzędzia:
Kielnia, drewniana paca, paca stalowa
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 powietrzny: 400l/min
Dysza: Zierputzspritzdüse lub lepiej Reprofilierungsdüse 10mm firmy PFT
Dodatek wody: ok. 15,5%
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 11,6l. 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 5-40mm.

Warstwa sczepna
INDUCRET® -BIS 0/2 wciera się twardą szczotką w przygotowane, matowo-wilgotne podłoże wypełniając dokładnie pory.
Na świeżo nałożoną warstwę sczepną, 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 pacą stalową lub zatrzeć pacą drewnianą.
Zużycie: INDUCRET® -BIS 5/40
ok. 1,8 kg/m^2/mm grubości warstwy
1,0 L gotowej zaprawy = 2,13 kg

Pielęgnacja świeżej zaprawy:
Po ułożeniu zaprawy INDUCRET® -BIS 5/40 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.

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 spłukać 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

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbą doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej niniejsza traci swą ważność.
41/13 HZ/Höl/Dr.PE/JD (26/08 MO/EC)