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 0/2

Nr art. 550041

Mineralna powłoka antykorozyjna i warstwa sczepna

CE
1119

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold Niemcy
10
5 50041

INDUCRET-BIS 0/2
Zaprawa na bazie cementu do zabezpieczeń antykorozyjnych
PN-EN 1504-3:ZA1a

Ochrona przed korozją:	spełnia
Odporność na ścinanie:	NPD

NPD: No Performance Determined: Nie bada się

Właściwości:

- gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- wodoszczelna
- jest odporna na zamydlenie
- odporna na działanie mrozu i działanie środków odladzających
- wiąże bezskurczowo, bez rys przy obciążeniu dynamicznym
- jest łatwa w aplikacji również na powierzchniach pionowych i sufitach

Zastosowanie:

INDUCRET® -BIS 0/2 jest stosowana jako powłoka antykorozyjna dla zbrojeń stalowych przy naprawie betonów oraz jako warstwa sczepna na podłożach betonowych. INDUCRET® -BIS 0/2 jest częścią systemu naprawy betonu Betoninstandsetzung BIS w skład którego wchodzą również produkty INDUCRET® -BIS 5/40 i INDUCRET® -BIS 1/6.

Dane techniczne:

Kolor:	szary
Baza:	cement
Ilość składników:	1
Uziarnienie:	do 0,5 mm
Gęstość nasypowa:	1,2 kg/dm^3
Czas zużycia:	ok. 60 min przy +20°C
Temp. aplikacji:	od +5°C do +35°C

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy:

Ochrona przed korozją:	Po stwardnieniu pierwszej warstwy - co najmniej 4 godziny
Warstwa sczepna:	Nakładać świeże na świeże
Czyszczenie narzędzi:	wodą natychmiast po zakończeniu pracy
Opakowania:	worek 25 kg
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu.

Podłoże:

Przed nałożeniem INDUCRET® -BIS 0/2 zardzewiałe pręty zbrojeniowe należy oczyścić zgodnie z PN-EN ISO 12944-4 (normowy stopień czystości 2-2,5). Stal zbrojeniowa powinna być sucha, odpylona i odtłuszczona. 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.
Średnia wytrzymałość na odrywanie zaprawy od przygotowanego podłoża powinna wynieść min. 0,8 N/mm^2

Przygotowanie mieszanki:

1. Przygotowanie powłoki antykorozyjnej
   - INDUCRET® -BIS 0/2 — 25 kg
   - Woda — 5,50 – 5,75 litra
2. Przygotowanie warstwy sczepnej
   - INDUCRET® -BIS 0/2 — 25 kg
   - Woda — 7,25 - 7,50 litra

INDUCRET® -BIS 0/2 należy mieszać mieszadłem wolnoobrotowym (max 300 obrotów/min) lub w mieszarce przeciwbieżnej (czas mieszania około 3-5 minut) do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie należy odstawić zaprawę na 2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Mieszać tylko tyle materiału ile można wyrobić w podanym czasie!

INDUCRET®-BIS 0/2

Narzędzia:
Wykonywanie powłoki antykorozyjnej: pędzel
Wykonywanie warstwy sczepnej: twarda szczotka, pędzel

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:	Zierputzspritzdüse lub lepiej Reprofilierungsdüse10mm firmy PFT
Dodatek wody:	warstwa antykorozyjna ok. 24% warstwa sczepna ok. 27%
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 powłokę antykorozyjną na 75kg zaprawy to 16,5 - 17,25 l.
Całkowita ilość wody na warstwę sczepną na 75kg zaprawy to 21,75 - 22,50 l.
Całkowity czas mieszania 3 minuty.
Konsystencja zaprawy: K4-K5
Przerwa robocza dłuższa niż 15 minut jest niewskazana ze względu na efekt dogęszczania zaprawy w podajniku

Wykonywanie powłoki antykorozyjnej:
INDUCRET®-BIS 0/2 należy nanosić przy pomocy pędzla na przygotowaną stal zbrojeniową pokrywając ją równomiernie w dwóch zabiegach. Druga warstwa powinna zostać nałożona na stwardniałą pierwszą warstwę jednak czas ten powinien wynosić co najmniej 4 godziny. Po upływie doby można wykonywać warstwę naprawczą.

Zużycie INDUCRET®-BIS 0/2
ok. 1,8 kg/m^2/mm grubości warstwy
1,0 litra gotowej zaprawy = 2,03 kg

Wykonywanie warstwy sczepnej:
INDUCRET® -BIS 0/2 wciera się twardą szczotką w przygotowane, zwilżone podłoże wypełniając pory. Następnie należy nanieść zaprawę naprawczą np. INDUCRET® -BIS 5/40 „metodą świeże na świeże".
Zużycie INDUCRET® -BIS 0/2
ok. 1,6 kg/m^2/mm grubości warstwy
1,0 litra gotowej zaprawy = 1,98 kg

Oddziaływanie fizjologiczne i działanie ochronne:
INDUCRET® -BIS 0/2 zawiera cement i w kontakcie z wodą tworzy środowisko silnie alkaliczne. Dlatego też należy:
- unikać kontaktu z oczami i skórą
- zabrudzenia należy natychmiast spłukać dużą ilością wody
- przy dostaniu się materiału do oczu należy zasięgnąć porady lekarza
- chronić przed dostępem dzieci!

Ważne wskazówki:
- Powierzchnie nieobrabiane 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.