



# INDUCRET-KIS 0/2

Nr art. 5 50020

## Zaprawa mineralna do wykonywania powłok ochronnych konstrukcji betonowych w oczyszczalniach i przepompowniach ścieków

### Właściwości:

INDUCRET-KIS 0/2 cechuje się wysoką odpornością chemiczną w środowisku agresywnym o klasach ekspozycji XA1, XA2, XA3 według PN-EN 206:2014. Powłoka na bazie INDUCRET-KIS-0/2 jest odporna na wodę o wskaźniku pH  $\geq 4-4,5$ , wodnych roztworów: fenolu do 1%, detergentu do 3%, jonów amonowych  $\sim 100\text{mg/l}$ , jonów siarczanowych  $\sim 600\text{mg/l}$  oraz nasyconego roztworu jonów magnezowych.

### Zaprawa posiada następujące właściwości:

- wysoka odporność na działanie siarczanów
- odporna na działanie wody przy negatywnym ciśnieniu
- odporna na dyfuzję
- odporna procesy zamarzania i rozmrażania w środowisku ciekłym zawierającym NaCl
- można go nakładać na powierzchnie poziome, pionowe oraz na sufity
- aplikacja przez natrysk, malowanie pędzlem lub szpachlowanie
- stanowi sztywną powłokę uszczelniającą

### Zastosowanie:

INDUCRET-KIS-0/2 stosuje się do wykonywania powłok ochronnych na konstrukcjach betonowych i z betonu zbrojonego w oczyszczalniach i przepompowniach ścieków, osadnikach, kolektorach, zbiornikach na wodę deszczową oraz przemysłową o agresywności odpowiadającej środowiskom XA1, XA2, XA3 według PN-EN 206:2014.

### Dane techniczne:

Baza: cement o podwyższonej odporności na agresję siarczanową, selekcyjonowane kruszywo, modyfikowany polimerami

Gęstość nasypowa: ok.  $1,4 \text{ kg/dm}^3$   
Ilość wody zarobowej: 6,5-7,0 l na 25 kg suchej zaprawy

Czas mieszania: ok. 3 minuty  
Czas obróbki: ok. 60 minut  
Temp. obróbki/podłoża: od  $+5^\circ\text{C}$  do  $+30^\circ\text{C}$   
Zużycie: ok.  $2,0 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$  warstwy

Powyższe dane nie uwzględniają podwyższonego zużycia ze względu na nierówności podłoża. Możliwość chodzenia po obrabianej powierzchni: po ok. 1 dniu

(przy temp.  $+20^\circ\text{C}$  i wilgotności względnej powietrza ok. 60%)  
Pełne obciążenie: po upływie 7 dni od aplikacji

### Czyszczenie narzędzi :

W stanie świeżym narzędzia i urządzenia wodą. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

### Przechowywanie:

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Składować w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią. Otwarte opakowanie zużyć w jak najkrótszym czasie

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże mineralne powinno być czyste, nośne, chropowate o otwartej strukturze, wolne od substancji mogących zmniejszyć przyczepność. W celu przygotowania podłoża zaleca się np. piaskowanie, czyszczenie hydrodynamiczne (min. 300 atm.).

Przed nakładaniem powłoki podłoże dobrze zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego.

Podłoża porowate lub mocno przesuszone zwilżać przez okres ok. 24 godz.

Klasa betonu: co najmniej C20/25

Wytrzymałość na

odrywanie: średnia wartość  $1,5 \text{ N/mm}^2$

Uszkodzone powierzchnie z widocznym zbrojeniem zabezpieczyć zaprawami w systemie mineralnym INDUCRET-BIS 0/2 i INDUCRET-BIS 5/40.

Nie doprowadzać, aby w czasie nakładania i wiązania zaprawy na powierzchni gromadziła się woda.

### Przygotowanie zaprawy:

Do czystego pojemnika wlać 6,5-7,0 l czystej wody i ciągle mieszając mieszadłem wolnoobrotowym wsypywać suchą zaprawę. Mieszać aż do uzyskania jednorodnej, wolnej od grudek, masy o konsystencji szlamu. Materiał jest gotowy do nanoszenia.

---

# INDUCRET-KIS 0/2

Należy zwracać uwagę na równomierne i dokładne naniesienie szlamu, dzięki czemu zapewniona jest odpowiednia szczelność i trwałość uszczelnienia.

## Sposoby aplikacji:

Aplikacja ręczna przy użyciu pędzla lub pacy. Przy aplikacji ręcznej zaprawę nakładać co najmniej w dwóch warstwach zużywając ok. 2 kg/m<sup>2</sup>. Nakładanie kolejnej warstwy należy wykonywać w cyklu „mokre na mokre” bez możliwości uszkodzenia warstwy poprzedniej.

Aplikacja przy użyciu pompy natryskowej np. WAGNER PC 25, PC 35

Gotową mieszankę zaaplikować do zasobnika. Natrysk prowadzić jednostajnie, w jednym cyklu w celu uzyskania docelowej grubości. Po przez natrysk uzyskuje się powłokę o strukturze „skórki pomarańczy”

Nie zaleca się dodatkowej obróbki w postaci zacierania itp. aby nie doprowadzić do zerwania przyczepności z podłożem lub wyciągania spoiwa na powierzchnie zaprawy. Może to prowadzić do tworzenia się rys skurczowych.

## Pielęgnacja:

Pielęgnację zaprawy prowadzić tak jak dla betonów, zapraw i powłok mineralnych

## Wskazówki:

Prace można prowadzić w temperaturze od +5°C do +30°C. Dotyczy temp. powietrza i podłoża. Niska temperatura powietrza i wody zarobowej powodują wydłużenie czasu wiązania i powolny przyrost wytrzymałości. Wysokie temperatury otoczenia przyspieszają wiązanie zaprawy.

Powierzchnie nie podlegające obróbce należy chronić przed działaniem zaprawy.

Warunki stosowania nie ujęte w niniejszej instrukcji technicznej powinny zostać skonsultowane przez dział techniczny Schomburg Polska.

Przy metodzie natryskowej nakładania zaprawy należy zasięgnąć dodatkowych porad technicznych od doradcy technicznego Schomburg Polska.

Należy zapoznać się z aktualną instrukcją techniczną produktu oraz Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

**GISCODE: ZP1**