



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
- dyfuzyjna dla pary wodnej.
- 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 ASOCRET-KS/HB i ASOCRET-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/m². 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