



ASOCRET-BIS-5/40 INDUCRET-BIS 5/40 Nr art. 2 06438

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

SCHOMBURG Polska Sp. z o.o. ul. Skłęczkowska 18a 99-300 Kutno 10 206438 1119-CPD-13113	
ASOCRET-BIS-5/40 Zaprawa na bazie cementu do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu PN-EN 1504-3:ZA1a	
Wytrzymałość na ściskanie: Zawartość jonów chlorkowych: Przyczepność: Ograniczony skurcz/pęcznienie: Kompatybilność cieplna część 1: Absorpcja kapilarna: Odporność na karbonatyzację: Moduł sprężystości: Reakcja na ogień: Substancje niebezpieczne:	R4 ≤ 0,05% ≥ 2,0 N/mm ² NPD ≥ 2,0 N/mm ² ≤ 0,5 kg*m ⁻² *t ^{0,5} spełnia wymagania ≥ 20 GPa klasa A1 zgodnie z 5.4

NPD: No Performance Determined: Nie bada się

Właściwości:

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

ASOCRET -BIS-5/40 jest częścią systemu renowacji powierzchni betonowych i powinien być stosowany w połączeniu z produktem ASOCRET-KS/HB

Zastosowanie:

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

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
Czas zużycia:	ok. 60 min przy +20°C
Temp. aplikacji:	od +5°C do +30°C
Wytrzymałość na ściskanie:	po 28 dniach ≥ 45 MPa
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 ASOCRET-BIS-5/40 należy wykonać zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwę szczerpną z podłożem przy użyciu produktu ASOCRET-KS/HB zgodnie z odpowiednią instrukcją techniczną.

Warstwę szczerpną 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 szczerpnej ASOCRET-KS/HB podłoże powinno być matowo-wilgotne. Beton powinien mieć min. 28 dni i średnią wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

ASOCRET-BIS-5/40

Przygotowanie zaprawy:

Należy przygotować:

- ASOCRET-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 ASOCRET-KS/HB.

Warstwa szczepna

ASOCRET-KS/HB wciera się twardą szczotką w przygotowane, matowo-wilgotne podłoże wypełniając dokładnie pory.

Na świeżo nałożoną warstwę szczepną, metodą „świeże na świeże” należy nałożyć zaprawę ASOCRET-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 ASOCRET-KS/HB na elementach stalowych wykonać min 72 godz. przed natryskiem zaprawą ASOCRET-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 reprofiliację.

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

Zużycie: ASOCRET-BIS-5/40

ok. 1,8 kg/m²/mm grubości warstwy

1,0 L gotowej zaprawy = 2,13 kg

ASOCRET-BIS-5/40

Pielęgnacja świeżej zaprawy:

Po ułożeniu zaprawy ASOCRET-BIS-5/40 świeżą powierzchnię należy chronić przed szybkim przesuszaniem w zakresie ok. 3-5 dni z użyciem odpowiednich środków (np. użycie mgły wodnej, mokrych ekranów z geowłókniny). Świeżo obrabioną 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:

ASOCRET-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. ASOCRET-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.

Nasze wskazówki nie obejmują wszystkich szczegółów. Przed zastosowaniem wskazane jest wykonanie prób wstępnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapoznanie się z aktualną Kartą Charakterystyki Chemicznej.

GISCODE: ZP1