

PCC-Basischutz 801



jednoskładnikowa, wiązana cementowo powłoka chroniąca przed korozją i zwiększająca przyczepność, zgodna z normą EN 1504-7

Zakres zastosowania

Mineralna ochrona przed korozją i warstwa szepna do napraw w systemie naprawy betonu Brillux PCC/SPCC. Jako wysokiej jakości ochrona zbrojeń betonu przed korozją przy renowacji betonu oraz jako powłoka szepna między betonowymi elementami, a zaprawą PCC-Füllmörtel 805. Do stosowania zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.

Właściwości

- jednoskładnikowa
- mieszać tylko z wodą
- zapobiega przenikaniu CO₂
- paroprzepuszczalna
- nieprzepuszczająca wody
- odporna na zmydianie
- zwiększa ochronę przed korozją na stali zbrojeniowej i jednocześnie tworzy warstwę szepną
- możliwość aplikacji na wilgotnym podłożu
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- łatwa aplikacja, również na powierzchniach pionowych i nad głową
- kompatybilna z PCC-Füllmörtel 805

Opis produktu

Kolor	szaro-biały
Produkt bazowy	zaprawa cementowa, wzbogacona polimerami (PCC)
Gęstość	ok. 2,1 kg/dm ³ (zaprawa świeża)
Wytrzymałość na rozciąganie przyczepne	≥ 1,5 N/mm ²
Grubość warstwy	jako ochrona przed korozją co najmniej 2 warstwy, jako powłoka szepna 1 warstwa
Opakowania	15 kg

Dodawanie wody	Ochrona przed korozją: 100 części wagowych PCC-Basisschutz 801 na 16 części wagowych wody. Ok. 2,4 l wody na wiadro 15 kg. Jako warstwa szczepna: 100 części wagowych PCC-Basisschutz 801 na 18 części wagowych wody. Ok. 2,7 l wody na wiadro 15 kg.
Kompatybilność	Nie mieszać z materiałami innego rodzaju, ponieważ może to niekorzystnie wpłynąć na właściwości produktu.
Mieszanie	Wlać ok. $\frac{3}{4}$ wymaganej ilości czystej, zimnej wody (pitnej) do czystego pojemnika, stopniowo dodawać gotową do użycia zaprawę suchą w podanych proporcjach i wymieszać do powstania homogenicznej, gładkiej masy; mieszać przez ok. 3 minuty. Dolać resztę wody i mieszać co najmniej przez 2 minuty, aż do uzyskania homogenicznej konsystencji. Do mieszania korzystać z mieszalnika z przymusowym mieszaniem o wolnych obrotach (maks. 200 obr./min) lub mieszalnika dwuwrzecionowego 1773. Wymieszanie materiału za pomocą zwykłego, ręcznego mieszalnika jest niewystarczające.
Czas obróbki	W temperaturze +20°C możliwość aplikacji przez ok. 45 minut. Jeżeli materiał uległ związaniu lub znajduje się w fazie wiązania, nie należy go ponownie rozcieńczać ani poddawać dalszej obróbce.
Aplikacja	Ochrona przed korozją: Na przygotowane zgodnie ze stopniem czystości powierzchni Sa 2½ zbrojenia oraz graniczący z nimi beton nałożyć pędzlem dwie grube, bezporowe warstwy PCC-Basisschutz 801. Pierwszą warstwę ochrony przed korozją należy nałożyć w dużej ilości za pomocą pędzla bezpośrednio po odrdzewieniu zbrojeń. Materiał można nakładać również na matowo-wilgotną powierzchnię zbrojeń. Po upływie co najmniej 6 godzin (w temp. +20°C, przy wilg. wzgl. 65%), gdy pierwsza warstwa preparatu chroniącego przed korozją będzie powierzchniowo sucha i nieodwracalna, nałożyć drugą warstwę. Aplikacja tej warstwy musi nastąpić w ciągu 48 godzin od nałożenia pierwszej warstwy. Zwrócić uwagę na wystarczającą grubość całkowitej powłoki, która nie powinna wynosić mniej niż 1 mm. Jako warstwa szczepna: Warstwę szczepną można nałożyć po upływie co najmniej 6 godzin od aplikacji drugiej warstwy ochronnej przed korozją. Przed przystąpieniem do nakładania warstwy szczepnej wystarczająco zwilżyć podłoże betonowe – do momentu, gdy straci ono chłonność (usunąć zbędną wodę). W momencie aplikacji beton musi być matowo-wilgotny. Nałożyć PCC-Basisschutz 801 w podanym czasie obróbki za pomocą szczotki na zwilżone podłoże, włącznie z poddanymi wstępnej obróbce elementami stalowymi i dobrze wmasować preparat w podłoże. W wilgotną warstwę szczepną wprowadzić zaprawę PCC-Füllmörtel 805.
Wydajność	Ochrona przed korozją: Ok. 2,0–3,0 kg/m² suchej zaprawy na jedną warstwę. Łącznie ok. 4,0–6,0 kg/m² w przypadku aplikacji dwóch warstw. Ok. 150 g/m na powłokę w przypadku stali zbrojeniowej Ø 16 mm. Jako warstwa szczepna: Ok. 2,0–4,0 kg/m² suchej zaprawy na przejście.
Temperatura aplikacji	Aplikować w temperaturze powietrza, powierzchni i materiału między +5°C a maks. +35°C, również w czasie wiązania.
Czyszczenie narzędzi	Po użyciu i po aplikacji każdej warstwy natychmiast wyczyścić wodą.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Ochrona przed korozją: Druga warstwa może być nałożona najwcześniej po 6 godzinach, ale w ciągu 48 godzin.
Jako warstwa szczepna: Warstwę poprawiającą przyczepność nakładać najwcześniej po upływie 6 godzin od aplikacji drugiej warstwy antykorozyjnej. Zaprawę PCC-Füllmörtel 805 nakładać metodą „mokre na wilgotne” na warstwę szczepną.

Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu; chronić przed mrozem.
Nieotwarty produkt można magazynować minimum 12 miesięcy.

Deklaracja

Kod produktu ZP1
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

- Wstępne przygotowanie podłoża** Podłoże musi być zwarte, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, starych powłok, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję lub innych powłok osłabiających przyczepność. Ponadto podłoże musi wykazywać wystarczającą szorstkość oraz odporność na rozciąganie przyczepne średnio 1,5 N/mm² (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm²). Zbrojenia pokryte korozją należy odkryć i dokładnie odrdzewić zgodnie ze stopniem czystości powierzchni Sa 2½ wg normy DIN EN ISO 12944, część 4. Z zasady podłoże musi spełniać normy budowlane, a po wstępnej obróbce wykazywać wystarczającą wytrzymałość na rozciąganie przyczepne. Z uwzględnieniem indywidualnych warunków obiektu do wstępnej obróbki powierzchni betonowych można wykorzystać m.in. następujące metody: szlifowanie, frezowanie, obróbka strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem, obróbka strumieniowa z wykorzystaniem twardego ścierniwa. Krawędzie naprawianych miejsc należy sfazować pod kątem 30-60°, a podłoże wstępnie zwilżyć do kapilarnego nasycenia betonu przez ok. 6-24 godziny. Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18349, ust. 3.
- Ochrona przed korozją** PCC-Basisschutz 801 nakładać jako dwie bezporowe warstwy.
- Warstwa szczepna** W przypadku reprofilacji przy aplikacji ręcznej: 1x PCC-Basisschutz 801.
Nie dotyczy reprofilacji w aplikacji natryskowej.
- Reprofilacja** W zależności od głębokości jedna lub kilka warstw PCC-Füllmörtel 805.

Wskazówki

Zaschnięta warstwa szczepna

Na zaschniętą warstwę szczepną nie nakładać zaprawy. Odczekać co najmniej 4 godziny do kolejnej obróbki, następnie wstępnie zmoczyć uszkodzone miejsce i ponownie wykonać opisane czynności.

Fachowy projektant budowlany

Ocenę i planowanie prac w zakresie ochrony i renowacji należy zlecać fachowym projektantom budowlanym.

Dalsze dane

Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl