

CD 24

SYSTEM PCC

Szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm

Cementowa zaprawa do wygładzania powierzchni betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne
- ▶ stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ hydrofobowa
- ▶ mineralna
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ jednoskładnikowa
- ▶ bardzo dobre parametry robocze

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 24 to drobnoziarnista, jednoskładnikowa szpachlówka do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetonowych oraz wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi do 5 mm. Jest odpowiednia do zamykania porów i szczelin, np. przed nakładaniem powłoki malarskiej. Ceresit CD 24 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 24 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofiliacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetonowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetonowe, kominy, chłodnie, itp.

Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednio oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.



Nie stosować do naprawy betonu lekkiego. CD 24 może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 24 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez śrutowanie, skuwanie lub frezowanie.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości "Sa 2,5" tak, aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Następnie odsonięte pręty zbrojeniowe należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną

CD 30, a ubytki wypełnić zaprawą naprawczą Ceresit CD 25 lub CD 26.

W przypadku nakładania szpachłówki CD 24 na zaprawy naprawcze CD 25 lub CD 26, zaprawy te należy zwilżyć wodą tak, aby były matowo - wilgotne.

W przypadku nakładania szpachłówki bezpośrednio na podłoża betonowe należy je nasycić wodą nie tworząc kałuż, a następnie na matowo - wilgotne podłoże nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy Ceresit CD 30.

Szpachłóvkę nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać mieszarką wolnoobrotową z odpowiednio dobranym mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy. Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę należy nałożyć pacą na wilgotne podłoże lub w przypadku szpachlowania betonu, na świeżą warstwę kontaktową z zaprawy Ceresit CD 30, wygładzić lub ewentualnie nadać fakturę. Powierzchnię szpachłówki CD 24 zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub w ciągu 10-45 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłoże zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać szpachłóvkę.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu. Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odladzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie szpachłówki CD 24 farbą akrylową CT 42 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 24.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powyżej +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CD 24 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI - poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Baza: | ceмент z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą |
| Kolor: | szary |
| Uziarnienie: | 0-0,5 mm |
| Proporcje mieszania: | ok. 5 l wody na 25 kg |
| Temperatura stosowania: | od +5°C do +30°C |
| Czas wstępnego dojrzewania: | ok. 3 min |
| Czas zużycia: | ok. 50 min |
| Nakładanie kolejnej warstwy: | - max. do 3 godzin dla kolejnych warstw zaprawy CD 24 - po około 3 dniach dla warstw ochronnych |
| Klasa: | R2 |
| Zawartość jonów chlorkowych: | ≤ 0,05% |
| Absorpcja kapilarna: | ≤ 0,5 kg * m ² * h ^{0,5} |
| Ograniczony skurcz/pęcznienie: | ≥ 0,8 MPa |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: | ≥ 15 MPa |
| Przyczepność do betonu po 28 dniach: | ≥ 0,8 MPa |
| Kompatybilność cieplna część I: | ≥ 0,8 MPa |
| Odporność na temperaturę po związaniu: | od -50°C do +70°C |
| Odporność na deszcz: | po około 24 godz. |
| Substancje niebezpieczne: | patrz karta charakterystyki (MSDS) |
| Orientacyjne zużycie: | ok. 1,5 kg/m ² /1 mm grubości |

- Wyrób zgodny z normą EN 1504-3:2005. Wyrób posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 00173 z dnia 01.06.2017
- Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0127/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.