

CLV FLEX 50

Wysokowytrzymałościowa zaprawa cementowa do napraw konstrukcyjnych



CEMENTOWO-AKRYLOWA HYDROIZOLACJA W PŁYNIE

OPIS

CLV FLEX 50 to dwuskładnikowy, elastyczny materiał hydroizolacyjny na bazie cementu, modyfikowany polimerami akrylowymi. Spełnia wymagania normy TS EN 1504-2.

OBZARY ZASTOSOWAŃ

- We wszystkich konstrukcjach żelbetowych wymagających napraw i renowacji
- Do ochrony betonu przed działaniem siarczanów i chlorków
- Do napraw balkonów, krawędzi słupów oraz powierzchni posadzek
- Do wypełniania otworów po ściągach oraz otworów rdzeniowych
- Do napraw i renowacji konstrukcji morskich
- Do napraw odsłoniętych powierzchni betonowych

CECHY I ZALETY

- Łatwa aplikacja
- Wysoka przyczepność do betonu i stali
- Mieszany wyłącznie z wodą – łatwy w aplikacji
- Tikotropowy
- Odporny na cykle zamrażania i rozmrażania
- Odporność chemiczna
- Odporny na działanie siarczanów i chlorków
- Nie kurczy się (bezscurczowy)
- Możliwość aplikacji natryskowej
- Nie zawiera chloru
- Zbrojony włóknami
- Zapewnia wodoszczelność
- Odporny na wysokie ciśnienie

SPOSÓB APLIKACJI

• PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie luźne cząstki na powierzchni przeznaczonej do aplikacji należy usunąć, a podłoże odpowiednio przygotować poprzez jego szorstkowanie. Krawędzie obszaru naprawy należy podkuć pionowo na głębokość co najmniej 0,2 cm. Zbrojenie należy oczyścić z rdzy, a w razie potrzeby uzupełnić nowym. W przypadku występowania wycieków wody należy je zatrzymać przy użyciu szybkowiążącej zaprawy uszczelniającej. Powierzchnia musi być całkowicie wolna od substancji ograniczających przyczepność, takich jak olej czy farba. Przed aplikacją podłoże należy zwilżyć; w warunkach wysokiej temperatury i silnego wiatru powinno być nasyczone wodą. Na powierzchni nie może jednak pozostawać wolna (stojąca) woda.

• MIESZANIE

CLV FLEX 50 jest produktem dwuskładnikowym. Najpierw składnik B (ciecz) należy wlać do czystego pojemnika do mieszania. Następnie, przy ciągłym mieszaniu wolnoobrotowym mieszadłem przez 4-5 minut, powoli dodawać składnik A (proszek) do składnika B. Po wymieszaniu materiał należy pozostawić na 3-5 minut, a następnie ponownie wymieszać przez co najmniej 1 minutę przed aplikacją. Przygotowany materiał należy zużyć w ciągu 1 godziny (w temperaturze 20°C).

• APLIKACJA

Na worek 25 kg należy użyć 4-4,5 litra wody, w zależności od temperatury otoczenia. Wymaganą ilość wody należy wlać do czystego pojemnika. Następnie dodać odpowiednią ilość produktu w proszku i mieszać przez około 4 minuty, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek zaprawy.

Po odczekaniu 1-2 minut materiał należy ponownie wymieszać przez około 1 minutę, a następnie przystąpić do aplikacji.

• UWAGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

W warunkach wysokiej temperatury: przechowywać produkt w cieniu, stosować zimną wodę do mieszania oraz aplikować szybko i w sposób ciągły w godzinach porannych i popołudniowych. W warunkach niskiej temperatury: przechowywać produkt w pomieszczeniach, stosować ciepłą wodę do mieszania, rozpoczynać aplikację około południa oraz upewnić się, że konstrukcja nie jest narażona na działanie mrozu. W warunkach bardzo suchych i wietrznych oraz na powierzchniach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nałożoną warstwę należy chronić przez 24-48 godzin.

ZUŻYCIE

19,5 kg/m² / 1 cm grubości (dla produktu w proszku)

CZYSZCZENIE

Po zakończeniu aplikacji wszystkie narzędzia należy wyczyścić wodą. Po wyschnięciu CLV REPAIR można usunąć wyłącznie mechanicznie.

PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI

Worek papierowy 25 kg (typ Kraft)

PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI

Przy przechowywaniu w oryginalnym opakowaniu, w wentylowanych, suchych i zabezpieczonych warunkach, chronionych przed działaniem promieni słonecznych, deszczu i mrozu, okres przydatności wynosi 1 rok od daty produkcji, w temperaturze od +5°C do +25°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Produkt należy stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie dopuszczać do kontaktu produktu z otwartym ogniem. Podczas aplikacji obowiązuje zakaz palenia. W trakcie prac należy stosować rękawice ochronne oraz środki ochrony oczu i dróg oddechowych. W przypadku kontaktu materiału z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki (MSDS), dostępną w dziale technicznym CLEVER POLYMERS.



DANE TECHNICZNE

KLASYFIKACJA	METODA	CECHA
Dopuszczalna temperatura podłoża	Clever Lab.	+5°C/+35°C
Zakres temperatury pracy	Clever Lab.	-20°C/+80°C
Przyczepność do betonu	Clever Lab.	>1.5 N/mm ²
Czas roboczy	Clever Lab.	1 godz. (20°C, 50% humidity)
Gęstość	Clever Lab.	1.65 ±0,05 kg/l
Odporność na działanie wody pod ciśnieniem	Clever Lab.	7 bar
Czas wiązania	Clever Lab.	6 h wstępne, 24 h końcowe
Nasiąkliwość kapilarna	Clever Lab.	≤0.1kg/m ² ·h 0,5

* Lepkość mierzona w temperaturze +25°C zgodnie z normą EN ISO 3219. Lepkość rośnie wraz ze spadkiem temperatury.

UWAGA: Niniejszy dokument nie stanowi opisu produktu. Wszystkie zawarte w nim informacje zostały podane w dobrej wierze. Informacje te nie są objęte gwarancją, ponieważ warunki stosowania znajdują się poza kontrolą producenta. Ostateczna ocena przydatności informacji — zarówno wyraźnych, jak i dorozumianych — sposobu użycia materiału oraz ewentualnego naruszenia praw patentowych spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zużycie, wydajność ani ewentualne szkody wynikające z użycia produktu. W przypadku zastosowań w szczególnych warunkach należy skontaktować się z firmą Clever Polymers w celu uzyskania szczegółowych zaleceń i rekomendacji. Niniejszy dokument techniczny zachowuje ważność do momentu wydania nowej wersji, która zastępuje wszystkie poprzednie edycje.

CEMENTOWO-AKRYLOWA HYDROIZOLACJA W PŁYNIE