



EUCO QWIKSTITCH

Szybkowiązący, uretanowy środek do naprawy rys i pęknięć

EUCLID CHEMICAL

Wypełniacze do Szczelin i Dylatacji.

Opis

EUCO QWIKstitch to dwuskładnikowy, hybrydowy materiał uretanowy przeznaczony do naprawy pęknięć w betonie, uszkodzonych dylatacji czy wyrównywania podłoża betonowych. EUCO QWIKstitch jest materiałem o ultra-niskiej lepkości zaprojektowanym w sposób umożliwiający dogłębną penetrację rys i pęknięć. Jego krótki czas wiązania pozwala na znaczne przyspieszenie prac naprawczych – beton naprawiany przy pomocy EUCO QWIKstitch może zostać poddany wysokiemu obciążeniu ruchem w czasie krótszym niż godzina. EUCO QWIKstitch może zostać wymieszany z kruszywem w celu przygotowania mocnych zapraw, idealnych do szybkiej naprawy odspojień i złuszczeń w podłożu. Dodatkowo, materiał można pigmentować przy pomocy Uniwersalnych Zestawów Barwiących Euclid.

Zastosowanie

- Rysy i pęknięcia powierzchni betonowych – wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Uszkodzone dylatacje
- Naprawa odspojień i delaminacji podłoża

Cechy produktu

- Szeroki zakres grubości warstw przy użyciu wypełnienia z suszonego ogniowo piasku kwarcowego
- Bardzo krótki czas wiązania
- 33 kolory możliwe do uzyskania przy pomocy zestawów barwiących
- Niska lepkość – głęboka penetracja rys i pęknięć
- Szeroki zakres temperatur aplikacji – od -1°C do 46°C
- Niska zawartość LZO i brak zapachu rozpuszczalnika

Parametry

Parametr	Wartość
Proporcje mieszania A:B Proporcje mieszania piasek:mieszanka A i B	1:1 objętościowo 2:1 objętościowo
Kolor	Komponent A: Bezbarwny/Bursztynowy, Komponent B: Czarny, Mieszanka: jasno-szary
Czas żelowania (w 24°C)	2-3 minuty
Suchość dotykowa (w 24°C)	10 minut
Lepkość	Komponent A: 60 cp Komponent B: 60 cp Mieszanka: 60 cp
Zawartość LZO	≤ 5 g/L
Twardość Shore'a D (ASTM D 2240)	70
Wytrzymałość na rozciąganie (po 7 dniach) (ASTM D 638)	28 MPa
Wydłużenie względne przy zerwaniu (ASTM D 638)	16,3 %
Wytrzymałość na ściskanie (ASTM D 695)	Po 1.5 godzinie: 33 MPa Po 24 godzinach: 35 MPa
Przyczepność do betonu (ASTM C 882)	12.8 MPa
Absorpcja wody (ASTM D 570)	0,25 %

Wygląd: EUCO QWIKstitch początkowo po wymieszaniu ma kolor czarny, jednak po związaniu jego barwa zmienia się na jasno-szary. Ostateczny efekt wizualny zależy również od rodzaju, barwy i uziarnienia użytego do napraw kruszywa. Różne rodzaje piasku kwarcowego można wymieszać w trakcie prac w celu osiągnięcia barwy zbliżonej do kolorystyki podłoża. Czysty EUCO QWIKstitch nie jest odporny na działanie promieniowania UV i może odbarwić się w przypadku narażenia na działanie promieni słonecznych lub sztucznego światła UV. W przypadku chęci użycia Uniwersalnego Zestawu Barwiącego Euclid (dostępnego w 33 standardowych kolorach), jeden zestaw wystarczy na zapigmentowanie ok. 7.6 L produktu.

EUCO QWIKSTITCH

Opakowania

EUCO QWIKstitch jest dostępny w kartonach zawierających 12 podwójnych kartridży 0.65 L wraz z odpowiednimi końcówkami i mocowaniami. Dostępne są również zestawy 7.6 L (po 3.8 L składnika A i B).

Zużycie

Kartridż 0.65 L pozwala na wypełnienie do ok. 0.6 dm³ spoiny, w przypadku zestawu 7.6 L możliwe jest uzyskanie do ok. 7.6 dm³ wypełnienia.

Przechowywanie

1 rok w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Instrukcja wykonania

Przygotowanie podłoża: Wszelkiego rodzaju zabrudzenia, zaoilejenia, ciała obce, mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia należy usunąć w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności materiału. W przypadku napraw odspojen i złuszczeń betonu zalecane jest oczyszczenie podłoża przy pomocy ręcznych lub mechanicznie napędzanych szczotek drucianych. Pęknięcia powinny być oczyszczone przy pomocy tarcz diamentowych i wspomnianych wcześniej szczotek drucianych. Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni należy dokładnie odpylić podłoże przy pomocy sprężonego powietrza (używając kompresora bezolejowego) lub odkurzacza przemysłowego. Wszystkie powierzchnie muszą być czyste i suche przed aplikacją EUCO QWIKstitch.

Warunki stosowania: Przed użyciem materiał powinien osiągnąć temperaturę pokojową (między 16°C i 26°C). Piasek, który przeznaczony jest do mieszania z EUCO QWIKstitch musi być suchy i przechowywany w temperaturze pokojowej. Zbyt ciepły materiał, aplikacja na gorącym betonie lub w zbyt wysokich temperaturach otoczenia może znacznie skrócić czas wiązania EUCO QWIKstitch. Zimny materiał, podłoże lub aplikacja w niskich temperaturach otoczenia spowolni proces wiązania materiału. Należy ogrzać zimne podłoże betonowe i usunąć wszelkiego rodzaju oszronienia i lód z powierzchni przed aplikacją EUCO QWIKstitch.

Przygotowanie kartridży: Kartridże z EUCO QWIKstitch należy wstrząsnąć przed użyciem. Po wstrząśnięciu odstawić opakowanie na jedną minutę aby uwolnić ewentualne pęcherze powietrza. Włożyć kartridż do ręcznego pistoletu na materiały dwuskładnikowe o pojemności 300 ml x 300 ml przystosowanego do mieszania w stosunku 1:1. Otworzyć kartridż najpierw usuwając przezroczystą zakrętkę. Następnie wyciągnąć czerwoną zatyczkę. Zachować oba elementy – można nimi zamknąć nie zużyte opakowanie. Trzymając kartridż wycelowany lekko w górę należy wycisnąć niewielką ilość materiału do jednorazowego pojemnika aż do momentu uzyskania jednakowego strumienia obu składników. Wciąż trzymając pistolet z kartridżem wycelowanym delikatnie do góry zamontować końcówkę mieszającą. Wycelować końcówkę pistoletu pionowo w górę i delikatnie rozpocząć wyciskanie materiału aż dotrze on do wylotu końcówki. Nachylić końcówkę pod kątem 45° w górę i wycisnąć niewielką porcję materiału do jednorazowego pojemnika.

Naprawa rys i pęknięć – kartridże: Aplikować EUCO QWIKstitch z pistoletu bezpośrednio w rysy, umożliwiając materiałowi odpowiednią penetrację pęknięcia, aż do pełnego wysycenia. Suszony ogniowo piasek kwarcowy średniej frakcji (np. 0,4-0,8 lub 0,8-1,2 mm) lub posypka utwardzająca do posadzek mogą zostać użyte do przesypania świeżego, jeszcze nie związanego materiału w celu uzyskania pożądanej faktury lub ujednolicenia kolorystyki z sąsiadującą powierzchnią betonu. Pęknięcia o dużej rozwartości mogą zostać zasypane suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym a następnie dokładnie wysycone EUCO QWIKstitch. Aplikację należy prowadzić w trybie ciągłym - zbyt długie zatrzymanie przepływu materiału może doprowadzić do jego utwardzenia się w końcówce pistoletu. Wymieszany EUCO QWIKstitch osiąga suchość dotykową w czasie ok. 10 minut (w temperaturze 24°C). Nadmiar materiału można usunąć od razu po aplikacji lub do 20-30 minut po jej zakończeniu poprzez zdrapywanie lub ścięcie ostrym narzędziem. Jeżeli okaże się to konieczne, EUCO QWIKstitch można przeszlifować do uzyskania gładkiej powierzchni przy pomocy ręcznych lub napędzanych mechanicznie tarcz ściernych po ok. godzinie od aplikacji.

Naprawa rys i pęknięć – zestawy 7.6 L: EUCO QWIKstitch można wymieszać z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym średniej frakcji (np. 0,4-0,8 lub 0,8-1,2 mm) w celu uzyskania zaprawy naprawczej przeznaczonej do układania w warstwach o grubości 13-76 mm w jednym cyklu roboczym. Zaprawy wykonane przy użyciu EUCO QWIKstitch należy wymieszać, ułożyć oraz wykończyć w czasie krótszym niż 3 minuty, zalecane jest więc przygotowanie tylko takiej ilości materiału, jaką uda się wykorzystać w tym czasie. Krótko (nie dłużej niż przez 20 sekund) i dokładnie wymieszać składniki A i B przy pomocy mieszadła mechanicznego ustawionego na wolne obroty. Podczas gdy jedna osoba miesza składniki A i B, druga powinna sprawnie wsypać do mieszaniny piasek kwarcowy dodając dwie części piasku na jedną część EUCO QWIKstitch (objętościowo). Należy upewnić się, że piasek został dobrze wymieszany (bez brył i suchych pozostałości). Dokładnie wymieszać zaprawę przy ściankach i dnie pojemnika. Aplikować i wykończyć natychmiast po wymieszaniu.

Uniwersalne Zestawy Barwiące Euclid: Zestaw 7.6 L EUCO QWIKstitch można zabarwić przy użyciu jednego Uniwersalnego Zestawu Barwiącego Euclid (EUCO Pack). Przed wymieszaniem wszystkich składników dodać 1 zestaw barwiący do pojemnika z komponentem A i wymieszać aż do pełnego rozprowadzenia barwnika. Kontynuować mieszanie zgodnie z instrukcjami podanymi powyżej. Uniwersalne Zestawy Barwiące Euclid dostępne są w 33 standardowych kolorach, patrz Uniwersalna Karta Kolorów Euclid. UWAGA: EUCO QWIKstitch wiąże bardzo szybko. Nie należy dopuścić do zatrzymania jego przepływu przez końcówkę dozującą pistoletu na dłużej niż 3 minuty. Jeżeli materiał utwardzi się w końcówce dozującej, należy usunąć kartridż z pistoletu i wymienić końcówkę.

Rev: 09/03/18

Czyszczenie

Narzędzia, osprzęt oraz ogólne czyszczenie z pozostałości materiału można przeprowadzić przed związaniem materiału przy użyciu rozcieńczalnika MEK (metyloetyloketon) lub acetonu.

Cechy produktu

- Wilgotne podłoża lub wilgotny piasek w połączeniu z EUCO QWIKstitch mogą spowodować pienienie się materiału i sprawić, że wykonane wypełnienia będą słabsze i mniej trwałe.
- Materiał użyty bez dodatku piasku kwarcowego odbarwi się jeżeli zostanie wystawiony na działanie promieniowania UV.
- W każdym przypadku przed użyciem produktu zapoznaj się z jego Kartą Charakterystyki.

Rev: 09/03/18