

ULTRALIT FIX STANDARD

POLIMEROWY PREPARAT NAPRAWCZY I ŚRODEK GRUNTUJĄCY DO BETONU

OPIS

ULTRALIT FIX STANDARD – specjalnie opracowany produkt polimerowy do szybkiej naprawy. Dzięki swojej podstawowej formule charakteryzującej się niską lepkością, ULTRALIT FIX STANDARD może być stosowany w różnych unikatowych aplikacjach do naprawy podłoży betonowych. Produkt jest przeznaczony do naprawy powierzchni betonowych zewnętrznych i wewnętrznych.

KORZYŚCI

- Wyjątkowo niska lepkość zapewnia penetrację betonu w celu uzyskania trwałego spojenia
- Ulega utwardzeniu w ciągu 30 minut pozwalając na szybkie obciążenie posadzki ruchem
- Możliwe utwardzenie w temperaturze -34°C . Czas utwardzania wydłuża się w niskich temperaturach
- Zmieszany z przemysłowym piaskiem kwarcowym tworzy wytrzymały beton polimerowy
- Produkt można mieszać z mączką kwarcytową, zmatowioną krzemionką koloidalną i krzemionką płomieniową
- Samopoziomujący przy niższych wartościach lepkości
- Wymagane minimalne przygotowanie powierzchni
- Dobra odporność chemiczna
- Produkt można mieszać w ilości masowej w przypadku naprawy posadzki o dużej powierzchni.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

(Typowa) proporcja składników 1:1		
Właściwości powłoki utwardzonej	Metoda badawcza	Wartość typowa
Barwa		Bursztynowa/biała
Zawartość suchej masy		61%
Następujące właściwości są typowe po wykonywaniu konserwacji produktu utwardzonego w temperaturze $21-25^{\circ}\text{C}$ przez 4 dni:		
Twardość w skali Shore'a D	ASTM D2240	60-65
Wydłużenie	ASTM D412	6%
Wytrzymałość na rozerwanie (funt/cal)	ASTM D624	180-220
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	ASTM D412	22-27 MPa
Wytrzymałość na wydłużenie przy rozciąganiu (%)	ASTM D638	4-5
Moduł sprężystości (kpsi)	ASTM D638	150-200
Wytrzymałość na ściskanie, czysty	ASTM D638	26 MPa
Wytrzymałość na ściskanie, wypełniony piaskiem	ASTM D695	31 MPa
Ścieranie (wg Tabera), utrata ciężaru mg (1,000 g, 1,000 obr., H-18)	ASTM D4060	900-1,000
Kurczenie	ASTM D695	Brak
Wytrzymałość wiązania, beton	ASTM D4541	Zniszczenie betonu
Lepkość, cps, czysty, 25°C		25
VOC	Teoretyczny	38%
Czas przydatności @ 25°C		2-3 minuty
Powierzchniowa suchość powłoki @ 25°C		15 minut
Gotowość do obciążenia ruchem		30 minut
Czas wiązania		2-3 minuty, 5-6 minut z kruszywem
Okres przechowywania		Rok od daty wysyłki w oryginalnych zamkniętych fabrycznie opakowaniach, w normalnych warunkach przechowywania w temperaturze $18^{\circ}-35^{\circ}\text{C}$

ULTRALIT FIX STANDARD

(cd.)

POLIMEROWY PREPARAT NAPRAWCZY I ŚRODEK GRUNTUJĄCY DO BETONU

IDEALNE ZASTOSOWANIA

- Naprawa wykruszeń i pęknięć w obszarach obciążonych ruchem
- Przywracanie integralności posadzkom betonowym pokrytym pyłem
- Wypełnianie otworów po kieszeniach powietrznych na powierzchniach poziomych
- Produkt stosowany jako masa szlamująca na powierzchniach poziomych do wygładzania struktur betonowych i ceglanych
- Naprawa pokładów mostowych
- Wykonywanie napraw w niskich temperaturach
- Naprawa wykruszonych szwów kontrolnych
- Aplikacje w mroźniach
- Polerowanie posadzek betonowych i inne...

OPAKOWANIE



ULTRALIT FIX STANDARD jest pakowany w 2-litrowe zestawy (1-litrowy pojemnik składnika „A” i 1-litrowy pojemnik składnika „B”), 10-litrowe zestawy, 20-litrowe zestawy

MIESZANIE

ULTRALIT FIX STANDARD jest produktem dwuskładnikowym. Dokładnie wymieszać zawartość każdego pojemnika przed dodaniem składnika „B” do składnika „A”.

ZASTOSOWANIE

Przygotowanie powierzchni:

- Zapewnić czystą i suchą powierzchnię betonu. Podczas przywracania integralności betonu pokrytego pyłem usunąć luźny materiał znajdujący się na powierzchni betonu. Zalecane jest oczyszczenie powierzchni metodą strumieniowości lub jej szlifowanie. Chronić przed mrozem.

Procedura nakładania:

- Stosowany jako podkład: ostrożnie nałożyć / dozować mieszankę na właściwie przygotowaną powierzchnię. Zabezpieczyć sąsiednie powierzchnie przed nadmiarem produktu. W razie potrzeby rozprzecznić mieszankę pacą i pozostawić do wyschnięcia.
- Produkt może być nakładany przy użyciu wieloskładnikowego rozpylacza (dotyczy tylko formuły o niskiej lepkości), pacy, wałka lub pędzla w celu nałożenia warstwy od 0,13 do 0,25 mm.
- Stosowany jako środek naprawczy do wypełniania otworów, śladów, zagłębień po kruszywie i do profilowania krawędzi dylatacji. Suche kruszywo zmieszać z ULTRALIT FIX STANDARD (uprzednio zmieszać składniki „A” i „B” w proporcji 1:1 lub w proporcji 3:1 (proporcja kruszywa do ULTRALIT FIX STANDARD), jednak nie w proporcji większej niż 4:1. Idealny rozmiar kruszywa 0,6-0,85 mm. W razie potrzeby zatrzeć pacą i pozostawić do wyschnięcia.
- Nie stosować ULTRALIT FIX STANDARD na podłożach nieporowatych. O ile jest to pożądane, ULTRALIT FIX STANDARD może stanowić powłokę wierzchnią – stosować prawidłowe procedury przygotowania powierzchni.

Sprzątanie:

- Utwardzony produkt może być usuwany bez ograniczeń. Nadmiar ciekłych składników „A” i „B” należy zmieszać ze sobą i pozostawić do utwardzenia, następnie usunąć w normalny sposób. Puste pojemniki po produkcie należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, krajowymi i federalnymi.

BEZPIECZEŃSTWO / INFORMACJE ZDROWOTNE

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie pić produktu. Jeżeli produkt jest nieużywany, pojemnik przechowywać dokładnie zamknięty. Podczas nakładania produktu nosić ubranie z długimi rękawami, okulary i gumowe rękawice, gumowe lub skórzane obuwie. Dodatkowe środki ostrożności, informacje o bezpieczeństwie i o pierwszej pomocy zawarte są w Karcie charakterystyki.

WSPARCIE KLIENTÓW

ULTRALIT FIX STANDARD jest dostępny na całym świecie. W celu uzyskania wsparcia technicznego, informacji o produkcie i danych kontaktowych sprzedawców – prosimy odwiedzić naszą stronę www.ultralit.eu lub przesłać zapytanie na adres info@ultralit.eu.