

ULTRALIT FLEX PU40

JEDNOSKŁADNIKOWY ELASTYCZNY USZCZELNIACZ POLIURETANOWY

OPIS

Ultralit Flex PU40 jest jednoskładnikową poliuretanową masą uszczelniającą o uniwersalnym zastosowaniu, utwardzaną wilgocią z powietrza. Posiada doskonałą przyczepność do większości powierzchni, tworzy elastyczne i trwałe spoiny. Może być stosowany do uszczelniania różnych materiałów budowlanych: betonu, drewna, aluminium, metalu ocynkowanego i malowanego, plastiku, szkła, kamienia, ceramiki itp.

KORZYŚCI

- Trwała elastyczność
- Bez skurczu, bardzo dobre właściwości aplikacyjne
- Jednocześnie uszczelnia i zabezpiecza
- Przyczepność bez podkładu do prawie wszystkich podłoży
- Zastępuje nity i łączniki mechaniczne
- Doskonałe właściwości tiksotropowe
- Posiada właściwości dźwiękochłonne, dobrze tłumi drgania
- Doskonała odporność na starzenie i warunki atmosferyczne - nadaje się zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego.
- Zgodny z BS 6920 I może być stosowany w kontakcie z wodą pitną
- Jest odporna na większość płynów, olejów, węglowodory oraz kwasy o małym stężeniu.
- Spełnia wymagania specyfikacji zawartości LZO w punktach LEED EQc4.1 „Produkty niskoemisyjne” normy SCAQMD 1168

MOŻNA ZASTOSOWAĆ NA PIONOWE I POZIOME POŁĄCZENIA

- Wypełnianie szczelin dylatacyjnych w konstrukcjach oraz posadzkach betonowych
- Wypełnianie szczelin w fasadach budynków
- Uszczelnianie w przemyśle stoczniowym
- Uszczelnianie powierzchni o średniej i dużej ruchomości
- W budownictwie drogowym oraz w budownictwie i remoncie sieci inżynierskich
- Do prawie każdego rodzaju podłoża (metal, szkło, kamień, itp.)

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Baza chemiczna	Poliuretan
Gęstość	1,30 g/cm ³
Dostępne kolory	Szary, biały, czarny
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Czas utwardzania powłoki w temperaturze 23 ° C i 50% wilgotności względnej	50-60 minut
Twardość Shore A (ISO 868)	40±5 po 28 dniach
Moduł sprężystości przy 100% (ISO 8339)	0,30-0,40 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37 DIN 53504)	2,0-2,5 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37 DIN 53504)	≥400%
Szybkość utwardzania w 23 ° C i 50% RH	≥3 mm/24h
Temperatura aplikacji	Od +3 do +40 °C
Odporność na temperatury	-40°C / +90°C
Odporność na promieniowanie UV	dobra

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Długotrwała odporność na wodę słodką, morską, wapienną, rozcieńczone kwasy i wodne środki czyszczące. Krótki czas kontaktu - odporny na benzynę, smary i oleje mineralne.

PAKOWANIE



ULTRALIT Flex PU40 jest pakowany w miękkie tuby foliowe 600 ml (20 tub w pudełku). Na palecie jest 40 pudełek / 800 tub.

SZACUNKOWY WSKAŹNIK ZUŻYCIA

Szerokość spoiny (mm)	5	10	15	20	25	30	35
Głębokość spoiny (mm)	5	6	8	10	12	15	15
Długość spoiny (m) / 600 ml	20	10	5	3	2	1,3	1,1

JEDNOSKŁADNIKOWY ELASTYCZNY USZCZELNIACZ POLIURETANOWY

APLIKACJA

- Ultralit Flex PU40 może być malowany, jednak niektóre farby mogą pękać, jeśli szew się porusza. W takich przypadkach zaleca się wykonanie testu wstępnego.
- Nie nakładać na powierzchnie bez uprzedniego oczyszczenia ich ze śladów silikonu.
- Nie zaleca się nakładania uszczelnacza w temperaturach poniżej 3°C i powyżej 40°C.
- Nie zaleca się nakładania uszczelnacza na zamrożone, brudne, wilgotne powierzchnie.

Przygotowanie powierzchni:

- Powierzchnia musi być sucha, czysta i odtłuszczona, ponieważ nie oczyszczenie powierzchni negatywnie wpływa na przyczepność. W razie potrzeby usuń nadmiar cząstek (brud, rdza, lekka farba) za pomocą kompresora, papieru ściernego lub pędzla. Szkło, metal i inne nieporowate materiały muszą być niepowlekane i czyszczone rozpuszczalnikami. Podczas używania rozpuszczalników należy unikać źródeł zapłonu i dokładnie przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta. W razie potrzeby oczyść powierzchnię. Po przeszlifowaniu powierzchni należy ponownie odtłuścić, pozostawiając powierzchnię do wyschnięcia. Zaleca się czyszczenie betonu szczotką drucianą.

Procedura aplikacji:

- Ultralit Flex PU40 nakłada się za pomocą pistoletu ręcznego, pneumatycznego lub elektrycznego. W razie potrzeby użyj podkładu poliuretanowego. Po wyschnięciu podkładu w szczelinę włożyć sznurek uszczelniający z pianki polietylenowej (średnica sznura powinna być o 25-30% większy od szerokości spoiny), który nie przylega do szczeliwa, aby uniknąć trójstronnego przylegania uszczelnacza. Przy szerokości spoiny mniejszej niż 10 mm głębokości spoiny powinna być równa szerokości spoiny. W przypadku szwów o szerokości większej niż 10 mm głębokość szwu powinna wynosić połowę szerokości szwu. Użyj taśmy maskującej, aby zabezpieczyć krawędzie szwów przed zabrudzeniem. Uszczelniacz nanieść w jednym przejściu w przypadku wąskich spoin lub w trzech przejściach w przypadku

szerokich spoin, przy czym pierwsze dwa przejścia po bokach złącza, a ostatnie pośrodku. Po nałożeniu konieczne jest wygładzenie i uszczelnienie szwu szpatułką nasączoną wodą z mydłem. Natychmiast usuń taśmę maskującą.

- Uszczelniacz należy zużyć w ciągu 24 godzin od otwarcia tuby. W przeciwnym razie może stwardnieć w opakowaniu. W przypadku stosowania w chłodne dni produkt przed użyciem należy przechowywać w temperaturze nie niższej niż 20°C. W okresie utwardzania należy unikać kontaktu z niespolimeryzowanymi modyfikowanymi silikonami, hybrydami PU, uszczelniaczami silikonowymi, amoniakiem, a także alkoholami.
- Utwardzony produkt można usunąć benzyną lakową lub innym odpowiednim rozpuszczalnikiem. Ponadto po utwardzeniu materiał można usunąć mechanicznie.
- Narzędzia czyścić acetonem lub innym rozpuszczalnikiem natychmiast po użyciu.

PRZECHOWYWANIE

Ultralit Flex PU40 może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w temperaturach od 5°C do 25°C w chłodnym i suchym miejscu. Temperatura przechowywania nie może przekraczać 25°C. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA / ZDROWIA

TRZYMAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI. Załóż rękawiczki. Dodatkowe środki ostrożności, informacje dotyczące bezpieczeństwa i sposoby udzielania pierwszej pomocy są zawarte w karcie charakterystyki.

WSPARCIE KLIENTA

Ultralit Flex PU40 jest dostępny na całym świecie. Aby uzyskać pomoc techniczną, informacje o produkcie, lokalizację dealera - odwiedź naszą witrynę internetową www.ultralit.eu lub wyślij e-mail na adres info@ultralit.eu.