

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowy, trwale elastyczny, uszczelniający kit poliuretanowy o wysokiej przyczepności do większości materiałów. itFLEX PU 40 FC po aplikacji utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, tworząc zwartą, elastyczną i wodoodporną masę o znakomitej odporności mechanicznej.

**ZASTOSOWANIE**

- uszczelnianie szczelin dylatacyjnych
- uszczelnianie połączeń zgrzewanych i skręcanych
- klejenie, łączenie i kitowanie materiałów takich jak beton, kamień, drewno, metal, szkło, wyroby plastikowe.

WŁAŚCIWOŚCI

- itFLEX PU 40 FC twardnieje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu i w klejonych materiałach.
- Jest trwale elastyczny.
- Wykazuje doskonałą przyczepność do większości materiałów stosowanych w budownictwie oraz przemyśle.
- Jest odporny na wibrację oraz działanie wody.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Charakter | elastyczny |
| Gęstość | 1,16 ± 0,05 g/ml |
| Konsystencja | Tiksotropowy (pasta) |
| Temperatura aplikacji | 5 – 35°C |
| Szybkość utwardzenia | Ok. 3 mm/ 24 h przy 23°C i 50% wilgotności względnej |
| Moduł sprężystości | Ok. 1,4 MPa |
| Twardość finalna (Shore A) | Ok. 40 |
| Wydłużenie do zerwania | >600 % |
| Odporność termiczna po utwardzeniu | od – 40 do + 90°C |
| Odporność na środowisko kwaśne | średnia |
| Odporność na środowisko wodne (i solne) | dobra |
| Odporność na promieniowanie UV | dobra |
| Opakowanie | 600 ml |
| Kolor | szary |

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

itFLEX PU 40 FC można stosować na prawie wszystkie podłoża spotykane w budownictwie np. drewno, kamień, beton, metal, tworzywa sztuczne. Miejsce aplikacji powinno być, wolne od zanieczyszczeń, odkurzone i w razie potrzeby odtłuszczone rozтворami rozpuszczalnikowymi np. takimi jak aceton. Jednak preparat taki powinien całkowicie odparować z powierzchni przed nałożeniem itFLEX 40 FC. W razie konieczności należy nanieść primer

SPOSÓB UŻYCIA/NAKLADANIA

Nakładanie masę dylatacyjnej itFLEX 40 FC należy wykonywać pistoletem ręcznym lub pneumatycznym. W razie aplikacji w niskich temperaturach opakowanie należy ogrzać do 20°C. Po naniesieniu kitu można powierzchnię wygładzić narzędziem do fugowania nawilżonym w wodzie z mydłem.

ZUŻYCIE

Dla opakowania 600 ml

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|----|----|---|---|---|----|
| Rozmiar szczeliny | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Dystans do uszczelnienia | 98 | 43 | 24 | 15 | 11 | 8 | 6 | 4 | 3 |

INFORMACJE DODATKOWE

Po otwarciu opakowania zużyć w ciągu 24 godzin. Po aplikacji masa poliuretanowa nie może być zwilżana, myta lub malowana przez ok. 48 h ze względu na ryzyko zakłócenia procesu wiązania chemicznego i ostatecznego wyschnięcia. Zakłócenie reakcji wiązania może osłabić spoinę. Nie malować farbami na bazie żywic alkidowych (ryzyko spowolnienia schnięcia). Nie nanosić na kit hybrydowy lub silikonowy. Czyszczenie: przed utwardzeniem preparatami na bazie acetonu, ksylenu, toluenu

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

warunki składowania:
Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5 do +25°C
okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji

Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych. Każdorazowo użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności produktu i środków pomocniczych do swojego zastosowania.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

Wyrób wprowadzony do obrotu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, z oceną właściwości użytkowych dokonaną zgodnie z europejskimi normami zharmonizowanymi: **PN-EN 15651-1** i **PN-EN 15651-4**.

Wyrób posiada oznakowanie CE oraz wydano dla niego Deklarację Właściwości Użytkowych nr 01/ DOP/itFLEX PU 40 FC/2023



TABELA ODPORNOŚCI MASY DYLATACYJNEJ ITFLEX NA PRODUKTY CHEMICZNE

Po 1 miesiącu polimeryzacji w temperaturze 23oC i 50% wilgotności względnej klej (naniesiony między 2 szkiełka) zostaje zanurzony w podanych poniżej produktach chemicznych na okres 1 miesiąca a następnie testowany na zrywarce.

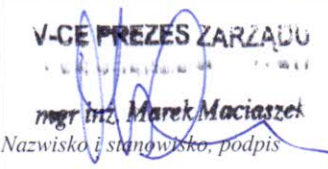
Odporność jest klasyfikowana jako bardzo dobra wtedy, kiedy adhezja zostanie taka sama a moduł przy zerwaniu nie zmieni się w porównaniu z próbką, która nie była zanurzona w tym roztworze.

Odporność jest klasyfikowana jako dobra wtedy, kiedy adhezja zostanie taka sama a moduł przy zerwaniu nie zmieni się o więcej niż 50% w porównaniu z próbką, która nie była zanurzona w tym roztworze.

| Produkty chemiczne | Odporność | Uwagi |
|--------------------------|--------------|----------------|
| KWASY | | |
| Kwas octowy 10% | dobra | |
| Kwas octowy 25% | zła | klej nasiąknie |
| Kwas chlorowodorowy 10% | dobra | |
| Kwas chlorowodorowy 25% | zła | klej nasiąknie |
| Kwas siarkowy 10% | dobra | |
| Kwas siarkowy 25% | dobra | |
| Kwas azotowy 10% | zła | rozpad kleju |
| ZASADY | | |
| Węglan sodu 10% | dobra | |
| Węglan sodu 25% | zła | strata adhezji |
| Węglan potasu 10% | dobra | |
| Węglan potasu 25% | zła | strata adhezji |
| OLEJE I ROZTWORY | | |
| Olej silnikowy (benzyna) | bardzo dobra | |
| Olej silnikowy (benzyna) | bardzo dobra | |
| Metanol | zła | klej nasiąknie |
| Etanol | zła | klej nasiąknie |
| Glicerol | bardzo dobra | |
| Aceton | zła | klej nasiąknie |
| Metyloetyloketon | zła | klej nasiąknie |
| Octan etylu | zła | klej nasiąknie |
| Toluen | zła | klej nasiąknie |
| Ksylen | zła | klej nasiąknie |
| Roztwory chlorowe | zła | klej nasiąknie |
| INNE | | |
| Woda | bardzo dobra | |
| Woda morską | bardzo dobra | |
| Nasycony roztwór soli | dobra | |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DOP

Zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 i nr 574/2014
nr 01/ DOP/itFLEX PU 40 FC/2023

| | | | |
|---|--|--|---|
| 1 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | itFLEX PU 40 FC | |
| 2 | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: | Masa do wypełniania szczelin dylatacyjnych w elementach budowlanych. Masa klejąca do łączenia materiałów budowlanych na zewnątrz i wewnątrz budynków. klasa: 25 HM | |
| 3 | Producent: | itBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o. ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa | |
| 4 | System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3 | |
| 5 | Norma zharmonizowana: | PN-EN 15651-1 i PN-EN15651-4. | |
| | Jednostka lub jednostki notyfikowane: | Nie dotyczy | |
| 6 | Deklarowane właściwości użytkowe: | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
| | | Reakcja na ogień | Klasa E EN 13501-1 + AI |
| | | Wodoszczelność i gazoszczelność | |
| | | Zmiana objętości (%) | ≤ 10% |
| | | Odporność na rozdzieranie | Zmiany zgodnie z EN ISO 8340 |
| | | Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po 28 dniach działania wody | Zmiany zgodnie z EN ISO 10590 |
| | | Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po 28 dniach działania słonej wody | Zmiany zgodnie z EN ISO 10590 |
| | | Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po 28 dniach w temperaturze do -30°C | Zmiany zgodnie z EN ISO 8340 |
| | | Trwałość | Spełniona zgodnie z EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590 |
| NPD = właściwości użytkowe nieustalone; ang.: No performance determined | | | |
| 7 | Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. | | |
| W imieniu producenta podpisał: | |  V-CE PREZES ZARZĄDU mgr inż. Marek Maciaszek Nazwisko i stanowisko, podpis | |
| Warszawa, 18.01.2023 Miejsce i data wydania | | | |