

FLEX PU-2K

Dwuskładnikowy, poliuretanowy uszczelniacz do spoin

Opis

FLEX PU-2K to dwuskładnikowy środek uszczelniający do spoin na bazie żywic poliuretanowych. Po zmieszaniu te dwa składniki są wulkanizowane do elastycznej i spójnej masy.

Szczeliwo ma doskonałą odporność na promieniowanie UV i stabilność termiczną (zawiera stabilizatory UV i przeciwutleniacze).

Dostępne w dwóch typach:

- **FLEX PU-2KV** do powierzchni pionowych.
- **FLEX PU-2KH** do powierzchni poziomych.

Zastosowanie

FLEX PU-2K nadaje się do uszczelniania pionowych i poziomych spoin betonowych w budynkach, inżynierii lądowej i hydraulice (kanałach nawadniających, instalacjach wodociągowych, zbiornikach itp.).

Dane techniczne

Nieutwardzony uszczelniacz

Gęstość w + 23°C:	1,45 g/cm ³
Temperatura stosowania:	+5°C - +35°C
Czas przydatności do użycia:	25-60 min
Szybkość wulkanizacji:	1-2 dni

Utwardzony uszczelniacz

FLEX PU-2KV:

Napięcie przy 100% rozszerzeniu (DIN EN 28339):	20 N/cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (DIN EN 28339):	45 N/cm ²
Wydłużenie w punkcie przerwania (DIN EN 28339):	450%
Twardość (Shore A):	18
Możliwość poruszania się:	±25%

Odzyskiwanie przy 100% rozszerzeniu:	90%
--------------------------------------	-----

FLEX PU-2KH:

Napięcie przy 100% rozszerzeniu (DIN EN 28339):	15 N/cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (DIN EN 28339):	35 N/cm ²
Wydłużenie w punkcie przerwania (DIN EN 28339):	400%
Twardość (Shore A):	14
Możliwość poruszania się:	±25%
Odzyskiwanie przy 100% rozszerzeniu:	90%

Instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

- Maksymalna przewidywana deformacja spoiny, która zależy od długości elementów konstrukcyjnych, współczynnika rozszerzalności podłoża i maksymalnej przewidywanej zmiany temperatury w ciągu roku, nie powinna przekraczać 25-30% pierwotnej szerokości złącza. Najlepiej byłoby, gdyby minimalna szerokość spoiny nie była mniejsza niż 1,0-1,5 cm, a maksymalna nie większa niż 5 cm. Można go jednak stosować w aplikacjach, w których szerokość fugi wynosi maksymalnie 8 cm. Głębokość szczelnienia można ustawić na 50% szerokości spoiny, ale powinna wynosić co najmniej 1,5 cm.
- Ściany boczne spoiny muszą być dokładnie oczyszczone z pęcherzyków, pyłu itp. Przez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem.
- Gdy jest to konieczne, ściany boczne spoiny są pokryte PRIMER-PU 100, aby wzmocnić przyczepność uszczelniacza.

FLEX PU-2K



- W razie potrzeby głębokość uszczelnienia jest regulowana za pomocą CELLUFILL (prętu nośnego z ekspandowanego polietylenu). W ten sposób szczeliwo nie przywiera do dna stawu i w ten sposób swobodnie przesuwają się, po rozszerzeniu - ruchy skurczowospoiny.

2. Zastosowanie

- Dwa składniki, zapakowane w ustalonym stosunku wagowym, muszą być dokładnie wymieszane za pomocą odpowiedniego miksera, np. spiralne mieszadło przymocowane do wiertarki. Mieszanie należy kontynuować, aż mieszanina zostanie całkowicie zhomogenizowana. Ponieważ oba składniki mają inny kolor (A: biały - B: czarny), homogenizacja może być wizualnie sprawdzona (gdy mieszanina uzyskuje jednorodny szary kolor, bez ciemniejszych lub jaśniejszych plamek lub smug, mieszanie jest zakończone).
- Mieszany środek uszczelniający nakłada się na spoinę za pomocą specjalnego pistoletu lub łopatki (w przypadku niewielkich zastosowań).
- Powierzchnia nieutwardzonego szczeliwa jest wygładzona szpachelką, aby utworzyć wklęsły menisk.

Zużycie

1,45 kg/l łącznej objętości.

Opakowanie

FLEX PU-2K jest dostarczany w opakowaniach (A+B) o wadze 5 kg, przy czym składniki A i B mają stałą proporcję wagową.

Okres przydatności – Przechowywanie

Okres przechowywania wynosi 9 miesięcy, w warunkach suchych i niezamarzających.

Uwagi

Należy unikać zastosowania w przypadku deszczu lub w temperaturach poniżej +5°C lub powyżej +35°C.

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.pl e-mail: info@isomat.pl

