



INDUFLEX-PU INDUFLEX-VK-6060

Nr art. 2 06415

Elastyczna jednoskładnikowa poliuretanowa masa do wypełniania szczelin dylatacyjnych

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 16 206415	
EN15651-4 INDUFLEX-PU Uszczelniając do szczelin dylatacyjnych w posadzkach do stosowania wewnątrz i na zewnątrz (nadaje się do stosowania w niskich temperaturach) PW EXT-INT CC	
Reakcja na ogień:	Klasa E
Wodoszczelność i hermetyczność	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu:	Spełnia
Utrata objętości:	≤10%
Wytrzymałość na rozciąganie:	Spełnia
Właściwości adhezyjne / kohezyjne przy stałym wydłużeniu po 28 dniach działania wody:	Spełnia
Zmiana modułu siecznego 50%	
Właściwości adhezyjne / kohezyjne przy stałym wydłużeniu po 28 dniach działania słonej wody:	Spełnia
Zmiana modułu siecznego 50%	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu (-30°C):	Spełnia
Trwałość:	Spełnia

- elastyczny
- o dobrej odporności chemicznej i mechanicznej
- odporny na starzenie i warunki atmosferyczne
- dopuszczalne całkowite odkształcenie: 25%
- przeznaczony do stosowania w klasach obciążenia A,B i C

Zastosowanie:

INDUFLEX -PU stosuje się do elastycznego uszczelniania/wypełniania dylatacji/szczelin powierzchniowych, na posadzkach, ścianach np.

- na parkingach, garażach podziemnych, wybetonowanych placach, magazynach,
- oczyszczalniach ścieków, zbiornikach na ścieki
- w tunelach

Dane techniczne:

Baza: 1 składnikowy poliuretan (wiązący przy kontakcie z wilgocią z powietrza)

Kolor: szary

Konsystencja: tiksotropowy

Gęstość*: ok. 1,30 g/cm³

Temperatura otoczenia i podłoża:	min +5°C max +35°C, przy max 80% wilgotności powietrza
Tworzenie naskórka*:	ok. 60-90 min
Szybkość utwardzania*:	ok. 2 mm/24 godz.
Szerokość spoiny:	min. 10 mm do max. 40 mm
Powrót elastyczny:	>80%
Zmniejszenie objętości (DIN 52451):	< 6%
Max dopuszczalne odkształcenie:	ok. 25% szerokości spoiny
Napężenie rozciągające*:	ok. 0,6 N / mm ² przy 100% wydłużeniu
Wytrzymałość rozdzielanie:	ok. 8 N/mm ²
Odporność na ciśnienie wody*:	ok. 3 bar
Temperatura użytkowania:	-40 °C do +80 °C
Twardość Shore'a:	ok. 35
Czyszczenie narzędzi:	natychmiast po użyciu wszystkie narzędzia należy starannie oczyścić środkiem ASO-R001

*Dane odnoszą się do temperatury otoczenia +23 °C i 50% wilgotności względnej powietrza

Opakowania:

INDUFLEX-PU dostarczany jest w pojemnikach po 600 ml w postaci gotowej do aplikacji

Przechowywanie:

15 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w suchym i chłodnym pomieszczeniu w temp. powyżej +10°C do +25°C

Podłoże:

Powierzchnia szczeliny musi być:

- sucha, mocna, nośna, stabilna
- wolna od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: kurz, mleczko cementowe, tłuszcz, środki hydrofobizujące, resztki starych powłok

Warunki konstrukcyjne:

Warunki konstrukcyjne wykonywania szczelin dylatacyjnych powinny spełniać wymagania DIN 18 540 oraz regionalne przepisy budowlane.

Ważny jest dobór szerokości spoiny tak, aby odkształcenie nie przekroczyło wartości dopuszczalnych dla materiału uszczelniającego. W obszarach w których szczeliny będą obciążone ruchem kotowym, krawędź szczeliny musi zostać przygotowana przez szlifowanie/fazownie. Faza

INDUFLEX-PU

nie powinna być zalewana materiałem wypełniającym. W obszarach gdzie szczeliny będą narażona na działanie wody pod ciśnieniem zalecane jest zastosowanie dodatkowego wypełnienia (np. paski ze styroduru) pod sznurem do wstępnego wypełnienia.

Przygotowanie:

INDUFLEX-PU dostarczany jest w pojemnikach po 600 ml w postaci gotowej do aplikacji i powinien być nakładany przy użyciu odpowiedniego pistoletu. Przy użyciu pistoletu masę należy wycisnąć do szczeliny tak aby została dokładnie wypełniona aż do kontaktu ze sznurem wypełniającym. Gdy jest to wymagana powierzchnia masy wypełniającej może zostać wygładzona przy zachowaniu czasu urabialności. Wygładzanie można przeprowadzić gładkim kawałkiem drewna lub pędzlem zwilżonym środkiem wygładzającym.

Sposób aplikacji/ Zużycie:

1. Przygotowaną szczelinę należy wypełnić sznurem ASO-SR uważając nie uszkodzić okrągłego profilu.
2. Powierzchnie boczne szczeliny należy zagruntować. W przypadku chłonnych podłoży zastosować INDU-Primer-S, do podłoży nienasiąkliwych stosować INDU-Primer-N. Najwcześniej po ok. 30 min. i nie później niż po 8 godzinach (w temp. +23 °C/wilgotność powietrza 65%) szczelina musi zostać wypełniona masą uszczelniającą.
3. Przed zalaniem masy brzegi szczeliny należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem taśmą samoprzylepną.
4. Zagruntowaną szczelinę wypełnić masą INDUFLEX-PU używając do tego celu odpowiedniego pistoletu.

Zużycie materiału INDUFLEX-PU

Przykład:

Wymiary szczeliny:

Szerokość: 10 mm

Głębokość: 10 mm

= 6,0 mb na pojemnik 600 ml.

W trakcie wiązania należy wykluczyć wczesne obciążanie ruchem, bezpośredni kontakt (skoki temperatury).

Oddziaływanie psychofizyczne i BHP:

Przy pracy z INDUFLEX-PU należy zachować takie środki ostrożności jak przy pracy z środkami chemicznymi. Należy unikać kontaktu ze skórą. Stosować rękawice gumowe. Zabrudzenia przemyć natychmiast wodą z mydłem. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki.

Ważne wskazówki:

- Wzajemna przyczepność do siebie poszczególnych warstw może zostać pogorszona przez zawilgocenie i/lub zabrudzenie powierzchni między zabiegami
- Jeśli po naniesieniu środka gruntującego wystąpi dłuższa przerwa niż 8 godzin, zagruntowaną powierzchnię należy dokładnie oczyścić przez szlifowanie. Następnie powtórzyć zabieg gruntowania.
- Granit i inne powierzchnie z kamienia naturalnego należy generalnie traktować tak jak powierzchnię betonową.
- Nie malować powierzchni INDUFLEX-PU
- Nie stosować na powierzchniach bitumicznych oraz innych powierzchniach które mogą oddawać olej lub miękczacze
- Niezwiązany materiał wypełniający nie może mieć kontaktu z środkami zawierającymi izocyjaniany oraz środki czyszczące na bazie alkoholu. Kontakt z tymi substancjami może zakłócić wiązanie masy wypełniającej.
- Związane resztki masy wypełniającej można traktować jako odpady z gospodarstwa domowego.

**Należy przestrzegać wytycznych aktualnych norm!
Należy przestrzegać obowiązującej wersji Karty Charakterystyki!**

INDUFLEX-PU

Wykaz odporności INDUFLEX-PU

Ciecze testowe	Stężenie (%)	Klasyfikacja		
		niska odporność (≤ 8 godzin)	umiarkowana odporność (≤ 72 godziny)	wysoka odporność (≤ 14dni)
Kwasy organiczne				
Kwas cytrynowy	15			■
Kwas mlekowy	20			■
Alkalia				
Soda kaustyczna	20			■
Amoniak	25			■
Rozpuszczalniki				
Nafta	czysta			■
Benzyna	czysta			■
Olej napędowy	czysty			■
Etanol	czysty		■	
Oleje				
Olej silnikowy	czysty			■
Płyn hamulcowy	czysty			■
Olej opałowy	czysty			■
Roztwór wodny				
Roztwór soli odladzającej	35			■
Organiczne środki powierzchniowo czynne	10			■
Ścieki publiczne / obornik				■

Wszystkie dane zostały określone w warunkach laboratoryjnych w temperaturze +20 ° C, możliwe są odchylenia w zależności od wyższych temperatur, warunków lokalnych i warunków środowiskowych, nie można wykluczyć niewielkich zmian optycznych powierzchni lub lekkiego pęcznienia, bez uszczerbku dla funkcjonalności uszczelnienia. W razie wątpliwości zalecamy przeprowadzenie testów..