

APflex PROFIL PE

Elastyczny sznur ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze, do wstępnego wypełniania szczelin dylatacyjnych i przerw roboczych

SPECYFIKACJA

Sznur dylatacyjny wykonany ze spienionego polietylenu (PE) o zamkniętej strukturze. Produkt elastyczny, nienasiąkliwy, chemicznie obojętny, o przekroju okrągłym. Odporny na ściskanie i większość środków chemicznych. Przeznaczony do wstępnego wypełniania szczelin dylatacyjnych, przerw konstrukcyjnych, nacięć przeciwskurczowych, połączeń elementów betonowych i kamiennych oraz połączeń materiałów o różnej rozszerzalności cieplnej jako podparcie dla materiałów uszczelniających i wypełniających. Szczególnie polecany jako podparcie pod elastyczny uszczelniacz poliuretanowy **APflex PU40**.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka elastyczność
- Szczelna struktura
- Produkt chemicznie obojętny i nienasiąkliwy, wykonany ze spienionego polietylenu o zamkniętych porach
- Szeroki zakres temperaturowy stosowania (od -30°C do +90°C)
- Wysoka odporność chemiczna (odporny na większość środków chemicznych)
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, wiatr, mróz)
- Bardzo dobre parametry wytrzymałościowe
- Doskonałe właściwości izolacyjne - termiczne i akustyczne
- Wykonany z materiału trudnopalnego (klasyfikacja ogniowa: B2 - samogasnący)
- Produkt gotowy do użycia i łatwy w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

- Wstępne wypełnienie i podparcie dla materiałów uszczelniających (do czasu ich związania) stosowanych do uszczelniania i wypełniania poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych, nacięć przeciwskurczowych, fug, rys, pęknięć oraz połączeń pomiędzy elementami budowlanymi wykonanymi z betonu, kamienia, ceramiki budowlanej, stali (także nierdzewnej lub ocynkowanej) oraz aluminium
- Izolacja termiczna i akustyczna wszelkiego typu szczelin, połączeń elementów budowlanych, ościeży okiennych i drzwiowych, przejść instalacji przez przegrody budowlane itp.
- Szczególnie polecany jako podparcie pod elastyczny uszczelniacz poliuretanowy **APflex PU40**

OPAKOWANIE, WARUNKI SKŁADOWANIA

Produkt dostępny w średnicach od 6 mm do 100 mm (średnice większe niż 50 mm dostępne są na indywidualne zamówienie). Dostarczany jest zwinięty w zwoje o długości uzależnionej średnicy sznura. Sznury o średnicach 60 mm i większych dostępne są w odcinkach po 1-2 m.

Czas składowania - nieograniczony, pod warunkiem przechowywania z dala od źródeł ciepła, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach. Unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne!

APROBATA / NORMA

Dokumenty takie jak aprobaty, deklaracje zgodności czy certyfikaty - **nie są wymagane** (produkt zakwalifikowany jako materiał pomocniczy, nie objęty mandatami udzielonymi przez Komisję Europejską na opracowanie europejskich norm zharmonizowanych lub wytycznych do Europejskich Aprobata Technicznych).

DANE TECHNICZNE:

Postać	profil o przekroju okrągłym, wykonany z ekstrudowanego LDPE
Kolor	ciemnoszary
Struktura	komórkowa, zamknięta
Gęstość (wg DIN EN 1602)	~30 kg/m ³
Klasyfikacja ogniowa	B2 (samogasnący)
Palność	trudno palny
Wytrzymałość na rozerwania (wg DIN 535771)	≥ 1,2 N/mm
Naprężenie ściskające (wg DIN 53577, przy 50 %)	≥ 50 kN/m ²
Współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej	μ ≥ 3500
Chłonność wody (wynik po 7 dniach)	< 1%
Odporność termiczna	od -30°C do +90°C

DANE TECHNICZNE c.d.:

Dostępne średnice (wymiary podane w mm)	<u>średnice standardowe:</u> 6 ; 8 ; 10 ; 13 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30 ; 40 ; 50 mm
	<u>średnice dostępne na indywidualne zamówienie:</u> 60 ; 70 ; 100 mm

Opakowanie:

Średnica sznura [mm]	6	8	10	13	15	20	25	30	35	40	50
Ilość sznura na rolce [mb]	1000	550	350	200	200	600	400	250	180	100	100

Podane w tabeli wartości uzyskano w laboratorium, w warunkach badawczych określonych w normach. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić od podanych w tabeli wartości z uwagi na okoliczności, na które Producent i Dostawca nie mają wpływu.

APLIKACJA MATERIAŁU
Przygotowanie szczeliny

Szczelina w której umieszczany będzie **APflex PROFIL PE** powinna mieć odpowiednią (najlepiej stałą) szerokość i głębokość pozwalającą na umieszczenie w niej profilu. Brzegi szczeliny powinny być równe, a jej wnętrze pozbawione wody w postaci płynnej, oczyszczone z ziemi, piasku, fragmentów betonu, kruszywa i wszelkich innych zanieczyszczeń.

Przygotowanie materiału

APflex PROFIL PE jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia.

Nakładanie materiału

Średnica profilu APflex PROFIL PE powinna być dobrana w taki sposób, aby była ona o ok. 25% większa od szerokości szczeliny w której profil będzie umieszczany.

W celu umieszczenia profilu w szczelinie należy go mocno ścisnąć i energicznie wtłoczyć w szczelinę. Sznur dylatacyjny powinien być umiejscowiony na jednakowej głębokości na całej długości szczeliny. Głębokość umieszczenia profilu powinna być dobrana tak, aby formowała szczelinę w sposób odpowiedni tzn. aby po ułożeniu sznura, stosunek głębokości do szerokości pozostałej nad nim pustej przestrzeni, która będzie wypełniana elastycznym uszczelniającym poliuretanowym wynosił: **1:1** (dla szczelin o szerokości ≤ 10 mm) lub **1:0,8** (dla szczelin o szerokości > 10 mm).

Pielęgnacja

Ułożony w szczelinie materiał nie wymaga pielęgnacji.

UWAGI

- **W przypadku niestandardowych zastosowań prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu wykonywania prac.**
- **W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.**

Warunki BHP

Sznur dylatacyjny **APflex PROFIL PE** jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu i nie wymaga stosowania specjalnych środków ochrony osobistej. Produkt należy traktować jako tworzywo sztuczne (ekstrudowany LDPE).

Czyszczenie narzędzi

Nie jest konieczne.

Ochrona środowiska

Resztki materiału należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pomoc techniczna

Przed zastosowaniem produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących jego parametrów, zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem AP Chemie celem uzyskania porady technicznej oraz upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału.

Materiał APflex PROFIL PE jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Wszelkie dane, informacje co do zastosowań i inne zalecenia zamieszczone w niniejszej karcie informacyjnej zostały przyjęte na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie mogą być one jednak uznane za wyczerpujące i wiążące - również co do praw osób trzecich. Podane wartości zostały ustalone doświadczalnie, w określonych warunkach i odnoszą się do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchyłek. Uzyskanie określonej właściwości produktów wymaga zachowania warunków ich stosowania i przechowywania opisanych w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie mają wpływu na sposób aplikacji produktów i warunki w jakich jest ona wykonywana, jak również na warunki i sposób użytkowania konstrukcji w których zastosowano produkty z oferty AP Chemie. Informacje zawarte w karcie informacyjnej mają charakter ogólny. Nie zwalniają one nabywcy i użytkownika produktu z konieczności samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm, warunków realizacji robót oraz zasad sztuki budowlanej. W razie wątpliwości wskazane jest nawiązanie kontaktu z właściwym przedstawicielem AP Chemie. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie ponoszą odpowiedzialności za skutki zastosowania porady ustnej, w zakresie w jakim wykracza ona poza treść podaną w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach, o ile treść porady nie została potwierdzona w formie pisemnej (w tym e-mail). AP Chemie nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem niezgodnego z podanymi zaleceniami przechowywania i stosowania produktu oraz niestosowania się do obowiązujących przepisów, norm i zasad sztuki budowlanej, w tym także za szkody na osobie i mieniu związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia przy uwzględnieniu informacji zawartych w kartach charakterystyki i oznaczeniach na opakowaniach produktów. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane jej wydania oraz inne informacje dotyczące omawianego produktu.