

Jednoskładnikowa piana poliuretanowa**Obszary zastosowań**

W górnictwie do:

- Wypełniania i zamykania badawczych i odprężających otworów wiertniczych oraz otworów do odmetanowania.
- Uszczelniania wolnej przestrzeni pomiędzy rurą a ścianką otworu wiertniczego.
- Wykonywania korków w otworach do zatłaczania kleju dla osadzenia kotwi linowych.
- Uszczelniania pęknięć i rys w tamach.
- Wypełniania przepustów rurowych, kablowych i przejść instalacyjnych.
- Łączenia elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych.

W budownictwie, technice tunelowej do wykonywania innych prac, gdzie wymagane jest zastosowanie materiałów o takich parametrach.

**Sposób użytkowania**

Przed użyciem pojemnik należy dobrze wstrząsnąć. Wkręcić głowicę pianującą. Pojemnik trzymać zaworem w dół. Pianować przez naciśnięcie zaworu. Po opuszczeniu przez pianę pojemnika odbywa się wstępne spienienie cieplego produktu a na skutek pobierania wilgoci z otoczenia następuje dalszy przyrost objętości i utwardzenie. Pianka może być stosowana do otworów o średnicy do 150 [mm]. Maksymalna powierzchnia swobodna utwardzonej pianki wynosi 400 [cm²].

Zalety

- Likwidacja mostków termicznych.
- Bardzo dobra przyczepność do różnych podłoży.
- Odporna na wysokie i niskie temperatury od -50 [°C] do +110 [°C].
- Trwała w czasie, bezwonna, obojętna chemicznie, nietoksyczna.
- Gazoszczelność, wiatroizolacja i przewiewoszczelność.
- Bardzo krótki czas wykonania prac i uzyskania wytrzymałości mechanicznej.
- Łatwa w transporcie, obróbce i montażu.
- Precyzyjne dozowanie.
- Nie gnije, nie butwieje, odporna na grzyby, pleśnie i bakterie.

**Trwałość, przechowywanie produktu**

Geofix® dostarczany jest w pojemnikach metalowych pod ciśnieniem gazu napędowego.

Gwarantowana trwałość wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji.

Charakterystyka produktu

- Geofix® – jednoskładnikowa piana poliuretanowa w blaszanym pojemniku typu aerozolowego o objętości 750 [ml].
- Preparat na bazie polimeru poliuretanowego. Zawiera diizocyjanian-4,4' metylenodifenylu. Gaz napędowy nie zawiera FCKW ani propanu/butanu.
- Temperatura pianowania od +18 [°C] do +25 [°C].
- Objętość piany uzyskanej z pojemnika 42 ± 3 [l].
- Masa piany uzyskanej z pojemnika 0,84 ± 0,06 [kg].

Informacja o bezpiecznym stosowaniu

Spełnia wymagania higieniczne oraz wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek, w tym dla materiałów przeznaczonych do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych metanowych i nie metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Klasyfikacja w rozumieniu przepisów transportowych: RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA: Nr ONZ (UN numer): 1950.