

## EXPERT LINE PROFESSIONAL B1 PIANA PISTOLETOWA OGNIOCHRONNA

### INFORMACJA O PRODUKCIE

Expert Line Professional B1 to ogniochronna pianka poliuretanowa używana do uszczelnień liniowych i wypełniania szczelin, pozwala na uzyskanie parametrów zapisanych w Krajowej Ocenie Technicznej, dla spełnienia wymagań normy PN-EN 13501-2:2016. Piana przeznaczona do wypełniania pionowych i poziomych złączy liniowych pomiędzy elementami budynków wykonanymi z betonu, żelbetu lub murowanych z bloczków autoklawizowanego betonu komórkowego o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m<sup>3</sup>. Piana Expert Line Professional B1 może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami i ościeżnicami okien i drzwi (z wyjątkiem klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), jak również do profesjonalnego montażu, uszczelniania i wygłuszania.



### ZASTOSOWANIE

- › ogniochronne wypełnianie uszczelnień liniowych i szczelin w ścianach i stropach;
- › osadzanie drzwi i okien;
- › izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania;
- › uszczelnianie i montaż parapetów;
- › izolacja cieplna dachów i stropodachów;
- › wypełnianie szczelin (do szerokości 2 cm) w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków.

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- › Piana ciężkozapalna (DIN 4102-1:B1).
- › Charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną.
- › Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian i sztywne piany PUR. Piana charakteryzuje się brakiem przyczepności do silikonu, teflonu, polietylenu i polipropylenu.
- › Wykazuje odporność na wysokie i niskie temperatury.
- › Utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu.
- › Wysoka izolacyjność termiczna i dźwiękowa.

## Karta Techniczna (TDS) PIANA POLIURETANOWA

› Odporna na grzyby i pleśń.

### DANE TECHNICZNE

|                                                                                                                             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kolor                                                                                                                       | jasnoczerwony (różowy)                             |
| Temperatura pracy                                                                                                           | od +5°C do +30°C                                   |
| Temperatura puszk                                                                                                           | od +10°C do +25°C (optymalnie +20°C)               |
| Wydajność*<br><small>*uzależniona od temperatury, wilgotności powietrza, sposobu aplikacji, umiejętności montażysty</small> | do 45 l                                            |
| Czas tworzenia naskórka                                                                                                     | 6-8 min. (20°C, RH 90%)                            |
| Czas wstępnej obróbki                                                                                                       | 18 ± 10% min. (20°C, RH 50 %)                      |
| Czas pełnego utwardzenia                                                                                                    | 24 h                                               |
| Przyrost wysokości (stopień ekspansji) piany aplikowanej w szczelinie, %                                                    | 36 ± 10%                                           |
| Odporność termiczna (po utwardzeniu)                                                                                        | od -50°C do +90°C                                  |
| Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda$                                                                                | 0,036 W/(m·K)                                      |
| Nasiąkliwość wodą po 24h przy częściowym zanurzeniu                                                                         | ≤1kg/m <sup>2</sup>                                |
| Klasyfikacja odporności ogniowej                                                                                            | El 240 (uzależniona od orientacji oraz szerokości) |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych                                                                            | aceton, przed utwardzeniem                         |

*Powyższa tabela ma charakter wyłącznie informacyjny*

### FORMA DOSTAWY | POJEMNOŚĆ

Puszka, 750 ml

### SPOSÓB UŻYCIA

#### **Przygotowanie podłoża**

Podłoże robocze dokładnie oczyścić i odtłuścić. Powierzchnię roboczą należy zwilżyć mgiełką wodną.

#### **Przygotowanie piany:**

Przed użyciem zbyt zimną puszkę piany należy ogrzać do temperatury pokojowej (zanurzając puszkę np. w ciepłej wodzie). Przed przystąpieniem do pracy intensywnie wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników. Puskę przykręcić do pistoletu aplikacyjnego.

#### **Aplikacja piany:**

Pianę dozować w pozycji roboczej „do góry dnem”. Szczeliny wypełniać jedynie w części objętości szczeliny – pianka zwiększa swoją objętość w czasie utwardzania, nie więcej niż 4 cm na jedną warstwę. Szczeliny głębsze niż 4 cm należy wypełniać warstwami, zwilżając każdą warstwę wodą. Pionowe szczeliny wypełniać od dołu do góry. Nadmiar piany po utwardzeniu usunąć metodami mechanicznymi (np. nożem). Po pełnym utwardzeniu

## Karta Techniczna (TDS) PIANA POLIURETANOWA

należy zabezpieczyć pianę przed działaniem promieniowania UV używając do tego np. mas silikonowych, tynku, farb lub innych materiałów zabezpieczających. W przypadku przerwy w aplikacji powyżej 15 minut pistolet aplikacyjny należy zabezpieczyć, pozostawiając nakręconą puszkę do kolejnego użycia. Po zakończeniu pracy oczyścić pistolet z resztek piany za pomocą Czyścika do pian PU Expert Line.

### PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w pozycji pionowej („zaworem do góry” w celu uniknięcia zaklejenia zaworu), w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła i zapłonu. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C (zalecana pokojowa). Przechowywanie produktu w innych warunkach niż podane może spowodować skrócenie przydatności do użycia nawet o 3 miesiące. Nie przechowywać produktu w kabinie samochodu. Transportować wyłącznie w bagażniku.

Termin ważności: 12 miesięcy. Data ważności znajduje się na spodzie opakowania.

### OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy. Przed użyciem należy zapoznać się z warunkami bezpiecznego stosowania produktu umieszczonymi na opakowaniu oraz w niniejszej karcie technicznej. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania oraz zagrożeń stwarzanych przez produkt znajdują się w Karcie Charakterystyki.

*Wraz z publikacją niniejszego arkusza danych wszystkie poprzednie wydania tracą ważność. Wydanie: 01.25*

Zawarte w karcie technicznej informacje o produkcie są wynikiem przeprowadzonych badań. W odniesieniu do możliwości zastosowania produktu (pkt 3 niniejszej karty technicznej), należy je traktować wyłącznie jako rekomendacje stanowiące skutek doświadczeń Producenta. Ze względu na liczne możliwości zastosowań oraz szeroki wachlarz metod pracy z udziałem produktu Producent nie ponosi z tego tytułu jakiegokolwiek odpowiedzialności, a w szczególności nie ponosi odpowiedzialności za skutki związane z niewłaściwym zastosowaniem produktu lub skutki związane z realizacją prac z udziałem produktu. Informacje o produkcie obowiązują wyłącznie w ich najbardziej aktualnej wersji.

**RYTM TRADE Sp. z o.o.**

ul. Strefowa 14  
43-100 Tychy | Polska  
Tel.: +48 32 324 00 60 /61

**WWW.RYTMTRADE.COM**