

**IZOLPUR ZK 50E**
**OPIS**

Dwukomponentowy system poliuretanowy do izolacji natryskową pianką. Pianka o zamkniętych komórkach o wysokiej gęstości ma zastosowanie do natryskiwania przy użyciu profesjonalnych maszyn wysokociśnieniowych na różnych powierzchniach, w tym ścianach, dachach itp. Powstałą piankę można stosować na powierzchniach, na których wymagana jest wysoka wytrzymałość na ściskanie. Piana ma zastosowanie na posadzkach oraz wszędzie tam gdzie jest potrzebna wysoka odporność mechaniczna.

Zalety: System charakteryzuje się znakomitą przewodnością cieplną i właściwościami hydroizolacyjnymi przy stosunkowo niskim koszcie w przeliczeniu na metr sześcienny, piana o zwolnionym starcie.

Całkowite wykluczenie mostków termicznych, dobra przyczepność do podłoża. Wydajność z 1 zestawu wynosi 8-9 m<sup>3</sup> w zależności od warunków natryskiwania i opakowania materiału. Nie pyli, nie śmierdzi, bardzo równo lico, bardzo równo się układa.

| WŁAŚCIWOŚCI PIANKI               | JEDNOSTKA                         | WARTOŚCI    | METODA<br>BADANIA           |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gęstość rdzenia                  | kg/m <sup>3</sup>                 | 50-55       | Zgodność z normą<br>ISO 845 |
| Zawartość komórek<br>Zamkniętych | %<br>Kpa                          | ≥93         | Zgodność z normą<br>ISO4590 |
| Siłą ścisku                      |                                   | >300        | EN 826                      |
| Przewodność cieplna              | w.m <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup> | 0.018-0.022 | ISO 8301                    |
| Reakcja na ogień                 | klasa                             | E           | Norma ISO 11925-2           |
| Absorpcja wody<br>(168 godzin)   | % (objętość)                      | <1.4        | DIN 53 428                  |

**PARAMETRY SYSTEMU**

Pomiary w teście swobodnego narastania wykonywane przy użyciu FOAMAT (ultradźwiękowa aparatura badawcza),  
 Stosunek A:B 1:1 objętościowo, czas mieszania 3 sek., składniki kondycjonowane w temperaturze 21°C, prędkość obrotowa mieszadła 3000 obr./min

|                                          | JEDNOSTKA         | WARTOŚĆ |
|------------------------------------------|-------------------|---------|
| Czas startu                              | S                 | <6      |
| Czas żelowania                           | S                 | 9±2     |
| Czas suchego lica                        | S                 | 11±2    |
| Swobodna gęstość<br>Narastania (kubkowa) | kg/m <sup>3</sup> | 48±2    |

**IZOLPUR ZK 50E****PRZECHOWYWANIE I  
OKRES TRWAŁOŚCI**

Parametry trwałości dotyczą komponentów znajdujących się w odpowiedniej temperaturze przechowywania oraz zamkniętych beczek

| JEDNOSTKA                      |          | IZOLPUR ZK 50E | MDI  |
|--------------------------------|----------|----------------|------|
| Temperatura przechowywania     | °C       | 5-20           | 5-25 |
| Okres przydatności do spożycia | Miesiące | 6              | 12   |

**WARUNKI  
PRZETWARZANIA**

- Aby uzyskać optymalne właściwości pianki, należy zachować proporcje mieszania składników 1:1 objętościowo.
- Beczki podgrzać do 20-22°C, ustawienia na grzałkach to 40-45°C, na węzłach grzewczych 40- 45°C.
- Ciśnienie komponentu podczas aplikacji może wynosić 90 - 120 barów.
- Wilgotność względna powinna być mniejsza niż 85%, a prędkość wiatru podczas aplikacji mniej niż 30 km/h.
- Pistolet natryskowy należy trzymać pod kątem 90 stopni.
- Nie zaleca się, aby grubość pojedynczej nałożonej warstwy była większa niż 2,5 cm
- Zalecana odległość pistoletu natryskowego od podłoża wynosi ok. 80cm.
- Przy dobrych warunkach atmosferycznych system charakteryzuje się dobrą przyczepnością do większości materiałów (beton, cegła, drewno, stal, papa). Powierzchnia musi być czysta, sucha a w przypadku metalu bez kurzu i tłuszczu, jeśli przyczepność na nich nie jest akceptowalna w tych warunkach może być konieczne wcześniejsze zastosowanie podkładu.
- Zaleca się przechowywanie beczek w temperaturze nie wyższej niż 20°C oraz nie niższej niż 5°C. Aby uzyskać więcej szczegółów w innych przypadkach, skontaktuj się z producentem
- Beczki muszą być odpowiednio przechowywane w trudnych warunkach pogodowych.

**ZALECENIA  
BEZPIECZEŃSTWA**

Podczas aplikacji należy nosić okulary ochronne, rękawice, obuwie ochronne. Należy powstrzymać się od kontaktu chemikaliów ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą obszar ten należy przemyć dużą ilością wody. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w karcie charakterystyki

**INFORMACJE  
KONTAKTOWE**

BGJ PROFI SP. Z O.O.  
ul. Mostnika 8  
70-672 Szczecin, Polska

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem, dokładne. Ponieważ jednak warunki obsługi i użytkowania są poza naszą kontrolą i istnieje wiele czynników wpływających na stosowanie i przetwarzanie naszego produktu, nie gwarantujemy wyników i nie ponosimy odpowiedzialności za szkody poniesione w wyniku stosowania się do tych sugestii i korzystania z naszych produktów. Zdecydowanie zalecamy przetwórcom przeprowadzenie własnych testów i badań.