

	QMAR Marek Kubasiewicz PROBOSTWO GÓRNE 13 87-732 LUBANIE TEL/FAX 054 251 33 48 e-mail: info@qmar.com.pl; www.qmar.com.pl	WERSJA 1 Data aktualizacji: 2021-02-02
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU		
OGNIOCHRONNA PIANA POLIURETANOWA B1 01		

Jednokomponentowa piana poliuretanowa utwardzająca się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu charakteryzująca się jednorodną, drobnokomórkową strukturą.

Ogniochronna piana poliuretanowa B1 01 charakteryzuje się odpornością ogniową dla złączy liniowych na poziomie EI240 przy jednoczesnej bardzo dobrej przyczepności piany do powierzchni.

ZASTOSOWANIE

Ogniochronna piana poliuretanowa B1 01 jest przeznaczona do wypełniania szczelin i złączy liniowych, w połączeniach między przegrodami nieruchomymi. Może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub z nieplastyfikowanego PVC. Nadaje się także do wypełniania wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych, uszczelniania złączy dachowych, ścianowych i stropowych. Ponadto może być wykorzystana jako izolacja termiczna i izolacja akustyczna.

Piana nie zastępuje mechanicznego mocowania drzwi i okien do przegród budynku, a osadzenie ościeżnic powinno być wykonywane przy użyciu łączników mechanicznych.

WARUNKI APLIKACJI

Temperatura puszk/ aplikatora od +10°C do +30°C (optymalnie +20°C)

Temperatura otoczenia/ podłoża od +10°C do +30°C

	QMAR Marek Kubasiewicz PROBOSTWO GÓRNE 13 87-732 LUBANIE TEL/FAX 054 251 33 48 e-mail: info@qmar.com.pl; www.qmar.com.pl	WERSJA 1
		Data aktualizacji: 2021-02-02
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU		
OGNIOCHRONNA PIANA POLIURETANOWA B1 01		

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w Karcie Charakterystyki wyrobu.

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piana wykazuje przyczepność do typowych materiałów budowlanych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PCW i sztywne piany PUR.

- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić.
- Podłoże można zwilżać wodą przy temperaturze aplikacji powyżej zera.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temperatury pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min 24h.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszeki.

3. APLIKACJA

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszeki jest pozycja „zaworem w dół”.
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny - piana zwiększa swoją objętość.
- W przypadku uszczelniania stolarki otworowej szczeliny >3cm są niezalecane. Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Szczelin szersze niż 3cm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak.
- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżą pianą a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszką przed ponowną aplikacją.

	QMAR Marek Kubasiewicz PROBOSTWO GÓRNE 13 87-732 LUBANIE TEL/FAX 054 251 33 48 e-mail: info@qmar.com.pl; www.qmar.com.pl	WERSJA 1
		Data aktualizacji: 2021-02-02
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU		
OGNIOCHRONNA PIANA POLIURETANOWA B1 01		

4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI

- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: tynku, farb.
- Po zakończeniu pracy aplikator należy dokładnie wyczyścić. W tym celu puszkę z czyszcikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

5. OGRANICZENIA / UWAGI

OSADZANIE DRZWI I OKIEN BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCYNĄ DEFORMACJI MONTOWANEGO ELEMENTU.

- Proces utwardzania zależy od temperatury i wilgotności otoczenia. Spadek temperatury otoczenia w ciągu 24 h po zastosowaniu poniżej minimalnej temperatury aplikacji może wpływać na obniżenie jakości i/lub prawidłowość uszczelnienia.
- Zbyt wczesne próby wstępnej obróbki mogą powodować nieodwracalne zmiany w strukturze piany i jej stabilności a także mają wpływ na pogorszenie się parametrów użytkowych piany.
- Otwarte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Piana wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Świeżą pianę usuwać czyszcikiem do pian poliuretanowych.
- Utwardzoną pianę można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Nie stosować pianki w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU**OGNIOCHRONNA PIANA POLIURETANOWA B1 01****DANE TECHNICZNE****Kolor** : różowy**Parametr (+23°C/50% RH)¹**

Wydajność (wolne spienianie) [l] (RB024)	35-42
Wydajność w szczelinie [l] (RB024) ²	24-32
Wtórny przyrost (post ekspansja) [%] (TM 1010-2012)	90-120
Czas tworzenia naskórki [min] (TM 1014-2013)	≤10
Czas wstępnej obróbki [min] (TM 1005-2013) ³	≤40
Czas pełnego utwardzania [godz] (RB024)	24
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) [W/mK] (RB024)	0,036
Stabilność wymiarowa [%] (TM 1004- 2013)	≤3
Klasa palności (DIN 4102)	B1 ⁴
Klasa palności (EN 13501-1+A1:2010)	
metoda testowa EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Odporność ogniowa (EN 13501-2+A1:2008)	
metoda testowa (EN 1366-4:2008)	EI240 ⁵

1) Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszk, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

2) Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 35*1000*35 (szerokość *długość *głębokość [mm]).

3) Producent rekomenduje aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu a więc po 24h. Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3cm.

4) Dla szczelin liniowych o szerokości maksymalnie 30 mm oraz głębokości maksymalnie 80 mm pomiędzy monolitycznymi, mineralnymi lub metalowymi materiałami budowlanymi.

5) Dla szczelin o szerokości 10 mm i głębokości 200 i 240mm oraz o szerokości 20 mm i grubości 240mm w konstrukcji wykonanej z bloków betonu komórkowego (dokument dostępny na życzenie).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Temperatura transportu	Okres transport piany [dni]
< -20°C	4
-19°C--10°C	7
-9°C - 0°C	10

Piana zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C . Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry. Istnieje możliwość przechowywania produktu

	QMAR Marek Kubasiewicz PROBOSTWO GÓRNE 13 87-732 LUBANIE TEL/FAX 054 251 33 48 e-mail: info@qmar.com.pl; www.qmar.com.pl	WERSJA 1 Data aktualizacji: 2021-02-02
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU		
OGNIOCHRONNA PIANA POLIURETANOWA B1 01		

w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temp. powyżej + 50°C ani w pobliżu otwartego ognia. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

1. Przestrzegać ogólnych zasad BHP.
2. Podczas wykonywania prac należy stosować sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, fartuch, rękawice).
3. W razie wypadku lub wystąpienia dolegliwości należy zabezpieczyć poszkodowanego przed dalszym narażeniem i niezwłocznie zapewnić mu pomoc medyczną.
4. Nie używać preparatu w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić w trakcie prac.
5. Nie przebijać, ani nie zgniatać opakowania po zużyciu.
6. Preparat chronić przed dziećmi.
7. Przed użyciem przeczytać etykietę na opakowaniu lub zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

UWAGA:

Zalecenia i wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.

Dokumenty Oceny Technicznej:

- Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2020/1602 wydanie 1.
- KDWU Nr 1/K/2021.
- Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Jakości: Nr 020-UWB-2849/W wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.