KARTA TECHNICZNA PRODUKTU



GREEN FOAM 65

Jednokomponentowa piana poliuretanowa pistoletowa

WIĘCEJ PIANY. MNIEJ PUSZEK.

WYDAJNOŚĆ WG TDS	NASKÓREK	UTWARDZENIE
45-55 l	**≤ 10 min**	**24 h**

PROFIL PRODUKTU

Jednokomponentowa piana PU utwardzana wilgocią z powietrza, o jednorodnej, drobnokomórkowej strukturze. Do uszczelniania, wypełniania oraz izolacji termicznej i akustycznej. Wydajność wolnego spieniania 45-55 l zgodnie z przekazaną kartą techniczną.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Wysoka wydajność.
- Jednorodna, drobnokomórkowa struktura.
- Bardzo dobra izolacyjność termiczna.
- Wysoka izolacyjność akustyczna.
- Niska post-ekspansja według opisu dostawcy.

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- Uszczelnianie przy montażu okien i drzwi.
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin i przepustów rurowych.
- Uszczelnianie złączy dachowych, ściennych i stropowych.
- Izolacja termiczna i akustyczna.

METODY BADAŃ I KLASYFIKACJA

- Czasy naskórkowania i obróbki: EN 17333-3:2020.
- Wtórny przyrost i stabilność wymiarowa: EN 17333-2:2020.
- Pozostałe wskazane badania: metoda RB024 w dokumentacji dostawcy.
- Reakcja na ogień: B3 według DIN 4102; F według EN 13501-1:2008.

ZAKRES UŻYCIA

- Piana wypełnia i izoluje połączenie przy stolarce. Wymagane są odpowiednie łączniki mechaniczne.
- Utwardzoną pianę zabezpieczyć przed UV.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Wydajność - wolne spienianie (RB024)	**45-55 l**
Wydajność w szczelinie (RB024)	**38-43 l**
Czas tworzenia naskórka	**≤ 10 min**
Czas wstępnej obróbki	**≤ 40 min**
Czas pełnego utwardzania (RB024)	**24 h**
Wtórny przyrost (post-ekspansja)	**80-110%**
Stabilność wymiarowa	**≤ 5%**
Reakcja na ogień (DIN 4102)	**B3**
Reakcja na ogień (EN 13501-1:2008)	**F**
Przewodzenie ciepła (RB024)	**0,036 W/(m·K)**
Wydłużenie przy zerwaniu	**15%**
Odporność termiczna po utwardzeniu	**-40 do +90°C**

Badania przy +23°C / 50% RH. Wydajność w szczelinie: 35 × 1000 × 35 mm (szer. × dł. × gł.). Czas obróbki: wężyk piany o średnicy 3 cm.

WARUNKI I OPAKOWANIE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura otoczenia / podłoża	**+5 do +30°C**
Temperatura puszki / aplikatora	**+10 do +30°C**
Optymalna temperatura puszki	**+20°C**
Kolor	**żółty**
Opakowanie	**750 ml**

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Zabezpieczyć powierzchnie przed zabrudzeniem, oczyścić i odtłuścić podłoże, następnie zwilżyć je mgiełką wodną.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Temperatura puszki: +10 do +30°C. Przed użyciem energicznie wstrząsnąć 20-30 razy.
- Przykręcić pistolet. Temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszki.

APLIKACJA

- Założyć rękawice. Pracować z puszką w pozycji zaworem w dół; pionowe szczeliny wypełniać od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny - piana zwiększa objętość. Przy stolarce zachować szczelinę 10-30 mm. Szerokość > 30 mm jest niezalecana; takie szczeliny wypełniać zygzakiem od dołu do góry. Szerokość > 50 mm jest niedopuszczalna.
- Po aplikacji ponownie zwilżyć pianę mgiełką wodną. Nadmiar usuwać mechanicznie po utwardzeniu.
- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu osłonić pianę przed UV, np. akrylem, silikonem, tynkiem lub farbą.
- Przy przerwie > 5 minut wyczyścić dyszę czyścikiem do pian PU i wstrząsnąć puszką przed wznowieniem pracy. Po odkręceniu puszki oczyścić zawór i adaptor.

PRACE PO APLIKACJI

- Świeżą pianę usuwać czyścikiem do pian PU. Utwardzoną usuwać mechanicznie lub odpowiednim czyścikiem po próbie w niewidocznym miejscu.
- Pistolet przepłukać czyścikiem do wypływu czystego płynu. Jeśli produkt nie został zużyty, oczyścić również zawór puszki.

OGRANICZENIA I UWAGI

- Osadzanie drzwi i okien bez łączników mechanicznych jest niedozwolone; ich brak może spowodować deformację elementu.
- Brak przyczepności do PE, PP, poliamidu, silikonu i PTFE. Otwarte opakowanie zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Poniżej +20°C poczekać do pełnego utwardzenia (co najmniej 24 h) przed cięciem i obróbką.
- Zapewnić dopływ świeżego powietrza i dobrą wentylację. Nie aplikować w bezpośrednim słońcu.

INFORMACJE DODATKOWE

- Parametry zależą od temperatury puszki, otoczenia i podłoża, wilgotności, jakości aplikatora oraz sposobu wykonania. Dla szczelin > 3 cm mogą odbiegać od wartości tabelarycznych.
- Prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu, czyli po 24 godzinach.
- Dostawca wskazuje stosowanie metod badań zatwierdzonych przez FEICA.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Okres przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnym opakowaniu, pionowo zaworem do góry, w suchym miejscu, w temperaturze +5 do +30°C.
- Temperatura > +30°C skraca trwałość i pogarsza parametry. Dopuszczalne przechowywanie przy -5°C: do 7 dni, z wyłączeniem transportu.
- Nie przechowywać powyżej +50°C ani w pobliżu otwartego ognia. Nie zgniatać ani nie przebijać puszki, również po opróżnieniu.
- Nie przechowywać w kabinie samochodu; przewozić w bagażniku. Szczegóły transportu według karty charakterystyki.

TRANSPORT W NISKIEJ TEMPERATURZE

- Poniżej -20°C: maksymalnie 4 dni.
- Od -19 do -10°C: maksymalnie 7 dni.
- Od -9 do 0°C: maksymalnie 10 dni.

BHP I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Przed użyciem zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu. Stosować wskazane w niej środki ochrony indywidualnej i zasady bezpiecznej pracy. Dane, zalecenia i wskazówki opierają się na badaniach i doświadczeniu dostawcy. Użytkownik powinien sprawdzić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania w rzeczywistych warunkach. Nieprawidłowe zastosowanie lub wykonanie prac może prowadzić do utraty wymaganych właściwości.