ISUM
PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA

ISUM XXL Niskoprężna Piana Pistoletowa

karta techniczna

ISUM PIANA XXL to **j**ednokomponentowa piana poliuretanowa utwardzająca się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu charakteryzująca się jednorodną, drobnokomórkową strukturą.

ZALETY

- podwyższona wydajność piany
- niska prężność piany
- niski przyrost piany (post ekspansja)
- standardowa zapalność piany
- nie ma zastosowania multipozycyjność piany
- standardowa przyczepność piany do powierzchni

ZASTOSOWANIE

- uszczelnienie przy montażu okien
- uszczelnienie przy montażu drzwi
- wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- izolacja termiczna
- izolacja akustyczna

SPOSÓB UŻYCIA:

- Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

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

ISUM XXL Niskoprężna Piana Pistoletowa

karta techniczna

Przygotowanie produktu

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temp 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 puszki.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszki 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 zachować odstęp minimum 10 mm i maksimum 30 mm między ościeżem a ościeżnicą. Szczeliny > 30 mm są niezalecane. Szczeliny szersze niż 30 mm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak. Szczeliny > 50 mm są niedopuszczalne.
- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżą pianą a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn. Wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją. W przypadku odkręcenia aplikatora z puszki także zawór należy oczyścić czyścikiem.

ISUM XXL Niskoprężna Piana Pistoletowa

karta techniczna

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 należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

Ograniczenia / uwagi

- OSADZANIE DRZWI I OKIEN BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ 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 czyścikiem 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.

ISUM XXL Niskoprężna Piana Pistoletowa

karta techniczna

DANE TECHNICZNE

Parametr(+23°C/50% RH)	Wartość
Czas pełnego utwardzania (RB024) [h]	24
Czas wstępnej obróbki (EN 17333-3:2020). Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3 cm [min]	≤ 40
Klasa reakcji na ogień (DIN 4102)	B3
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2008)	F
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Wtórny przyrost (post ekspansja) (EN 17333-2:2020) [%]	30 - 60
Wydajność (wolne spienianie) (RB024) [l]	45 - 55
Wydajność w szczelinie (Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 35*1000*35 (szerokość *długość *głębokość [mm])) (RB024) [l]	34 - 40
Czas tworzenia naskórka (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Certyfikacja O2	O2
Certyfikacja M1	M1
Izolacyjność akustyczna (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	60
Współczynnik przewodzenia ciepła (PN EN 12667:2002) [W/mK]	0,033
Wodoszczelność (EN 12208:2001)	E 900
Odporność termiczna (po utwardzeniu) [°C]	-40 - +90

Kolor	Wartość
Żółty	+

Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura puszki / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura otoczenia/podłoża [°C]	+5 - +30

ISUM XXL Niskoprężna Piana Pistoletowa

karta techniczna

INFORMACJE DODATKOWE

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszki, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.
Producent rekomenduje aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu a więc po 24h. Producent wykorzystuje metody badań zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane aby dostarczyć przejrzyste i powtarzalne wyniki badań, zapewniające klientom produkt o niezmiennych właściwościach. Metody badań dostępne są na stronie FEICA: http://www.feica.com (Our industry → PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelniaczy, w tym producentów pianek OCF.

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

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 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 (SDS).

Temperatura transportu	Okres transportu (dni)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

ISUM XXL Niskoprężna Piana Pistoletowa

karta techniczna

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.