



## ISUM AKRYL

Akryl to jednoskładnikowy, plastyczno-elastyczny uszczelniacz o zastosowaniu uniwersalnym, utwardzający się poprzez odparowanie wody z masy.

### ZASTOSOWANIA

spoinowanie wokół drzwi i okien, parapetów i balustrad
wypełnianie rys oraz pęknięć w ścianach i sufitach i fasadach zewnętrznych
spoinowanie naroży ścian i sufitów
zabezpieczenie pian poliuretanowych przed promieniowaniem UV

### ZALETY

bezwonny i neutralny chemicznie
możliwość malowania i szlifowania po utwardzeniu
możliwość nakładania wielu warstw po utwardzeniu
można stosować na zewnątrz i wewnątrz

### WARUNKI APLIKACJI

Temperatura aplikacji [°C ]	+5 - +40
Temperatura podłoża [°C ]	+5 - +40
Temperatura opakowania [°C ]	+5 - +25

### SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

#### 1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Łączone powierzchnie powinny być czyste i suche (nie oszronione), wolne od kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelnacza, bez smarów, olejów i farb oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa.
- W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosować taśmy samoprzylepne, które należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa.
- Uszczelniacz nie wymaga stosowania podkładu na większości podłoży, jednak na niektórych specyficznych powierzchniach może być konieczne jego zastosowanie dla polepszenia przyczepności.
- W celu zwiększenia przyczepności do powierzchni porowatych zalecane jest użycie podkładu (roztwór akrylu w wodzie w proporcji 1:2).

#### 2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temp. pokojowej.

#### 3. APLIKACJA

- Przed użyciem obciąć końcówkę kartusza pozostawiając część gwintu do wkręcania dyszy wylotowej (aplikatora). Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spiny.
- Przed użyciem obciąć końcówkę folii. Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spiny.



- Uszczelniacz wycisnąć za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych.
- Przesuszone powierzchnie porowate (tynk, beton) można lekko zwilżyć wodą dla polepszenia przyczepności uszczelniacza.
- Obróbki dokonać w czasie obrabialności podanej w tabeli z danymi technicznymi.
- Spoiny wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniacza, szpatałką lub palcem zamoczonym dla zmniejszenia przyczepności w wodzie.
- Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- Spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

#### 4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI

- Przed utwardzeniem czyścić wodą lub wodą z mydłem.
- Po utwardzeniu uszczelniacz z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny.
- Świeżo nałożony uszczelniacz należy zabezpieczyć przed deszczem i bezpośrednim działaniem wody na co najmniej 6 godzin.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

#### 5. OGRANICZENIA / UWAGI

- Uszczelniacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego, np. granitu, piaskowca, marmuru itp.
- Uszczelniacz nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne.
- Nie nadaje się do klejenia akwariów i terrariów.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony zarówno do kontaktu z żywnością, jak i do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany ani przedkładany do testów dopuszczających zastosowania medyczne i farmaceutyczne.
- Przed malowaniem zaleca się przeprowadzenie próbnego testu, szczególnie w przypadku farb rozpuszczalnikowych.
- Nie stosować do PP, PE – brak przyczepności.
- Uszczelniacza nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach i srebrzance luster.

### DANE TECHNICZNE

Kolor	
Biały	+
Szary	+

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]	1,68 ± 0,01
Czas tworzenia naskórka [min]	10 - 20
Czas pracy [min]	5 - 10
Tempo utwardzania [mm/24h]	0,5 - 1,0
Spływ z powierzchni pionowych [+50°C] (ISO)	0 - 3

7390) [mm]	
------------	--

Utwardzony – badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 37) [MPa]	0,40 ± 0,05
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047) [%]	7,5
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) [%]	37,5 ± 12,5
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]	375 ± 125
Powrót elastyczny (ISO 7389) [%]	20 ± 5
Twardość Shore A (ISO 868)	42 ± 2
Odporność temperaturowa [°C]	-20 - +80

Powierzchnia	Przyczepność
Blacha ocynkowana	+/-
Surowe drewno (sosna)	+
Lakierowane drewno	+
Twarde PCW (polichlorek winylu)	+
Heterogeniczna wykładzina PCW	+
PS (polistyren)	+/-
PC (poliwęglan)	+/-
Cegła	+
Beton	+/-
Tynk/Surowa płyta gipsowo-kartonowa	+
Korek	+
Spieniony PS (styropian)	+

+ Dobra przyczepność

± Częściowe adhezyjne odspojenie

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

## **NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY**

- Produkt spełnia wymagania normy EN 15651-1:2012 F-EXT-INT
- Produkt spełnia wymagania normy EN-ISO 11600 : 2004, F, 7,5P.
- Produkt posiada Atest Higieniczny nr HK/B/0746/03/2015 Państwowego Zakładu Higieny.

## **TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać do 24 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, zabezpieczając przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od +5 °C do +25 °C.

Produkt można transportować przez okres nie dłuższy niż 2 tygodni/e w temperaturze nie niższej niż -5 °C, jednak przed użyciem należy produkt kondycjonować przez okres 24 godzin w 23 °C.

Należy zachować ostrożność w przypadku gdy produkt po rozmrożeniu ponownie zostanie poddany działaniu ujemnej temperatury – wytrzymuje 4 cykl/e/i zamrażanie/rozmarzanie.



## **OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP**

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

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 jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.