

**Silpac MONTAGE FIX ECO**  
**Klej montażowy dyspersyjny**

ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok tel: +48 85 742 06 36; e- mail: [biuro@atcraven.pl](mailto:biuro@atcraven.pl); [www.silpac.eu](http://www.silpac.eu)

**Produkt**

Jednoskładnikowy klej montażowy na bazie dyspersji wodnej przeznaczony do klejenia różnorodnych materiałów budowlanych stosowanych podczas prac wykończeniowych i remontowych do chłonnych powierzchni takich jak: beton, tynk, płyta wiórowa, płyta gipsowo-kartonowa, drewno, gips.

**Właściwości**

- szybki i bardzo mocny chwyt początkowy
- wysoka siła spajania
- produkt wykazuje doskonałą adhezję do większości typowych budowlanych i wykończeniowych materiałów takich jak polistyren, płytki ceramiczne, drewniane, metalowe i plastikowe elementy, płyty i piany, wełna mineralna
- neutralny zapach
- nie palny
- nie zawiera rozpuszczalników
- do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na powierzchniach poziomych i pionowych (nie ścieka), w kombinacji z podłożami gładkimi i porowatymi, chłonnymi i nie chłonnymi
- doskonała przyczepność do większości typowych materiałów budowlanych
- po utwardzeniu odporny na wilgoć

**Zastosowania**

- termicznych i akustycznych materiałów izolacyjnych
- klejenie materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych z drewna i materiałów drewnopochodnych, PCW i tworzyw podobnego typu, a także z ceramiki, gipsu, betonu, kamienia (w tym: kamienia naturalnego), metali itp.
- przyklejanie listew wykończeniowych przypodłogowych, podsufitowych, narożnych, progowych, ściennych
- przyklejanie profili drzwiowych maskujących i tym podobnych profili maskujących
- przyklejanie paneli ściennych, parapetów, płytek ceramicznych i kamiennych, płyt gipsowo-kartonowych

Temperatura aplikacji [°C ]	+10 - +30
-----------------------------	-----------

**SPOSÓB UŻYCIA**

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

**1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Klejone powierzchnie muszą być równe, suche, wolne od zanieczyszczeń i substancji utrudniających klejenie.

**2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU**

Obciąć końcówkę kartusza i nakręcić odciętą pod odpowiednim kątem nakrętkę. Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy.

**3. APLIKACJA**

Klej nanosić liniami lub punktowo na całą przyklejaną powierzchnię.

Po naniesieniu połączyć klejone elementy, silnie i równomiernie dociskając.

Klej nanosić na powierzchnię, którą można przykleić w ciągu 10 -15 minut.

Jeżeli jest to konieczne należy podeprzeć klejone materiały.

**4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI**

Przed utwardzeniem czyścić wodą, po utwardzeniu-mechanicznie.  
NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI

**5. OGRANICZENIA / UWAGI**

Przynajmniej jedna powierzchnia musi być chłonna.  
Rekomendowane jest przeprowadzenie wstępnych testów adhezji przed rozpoczęciem klejenia.  
Unikać kontaktu kleju z wodą, póki klej nie zwiąże.  
Nie stosować do PE, PP, teflonu i powierzchni stale narażonych na działanie wody.  
Ze względu na różnorodność zabezpieczających materiałów podkładowych dostępnych obecnie na rynku, zaleca się wykonanie wstępnych prób dla zapewnienia odpowiedniej jakości połączenia.

**Kolor** beżowy

**DANE TECHNICZNE**

Kolor i konsystencja: biała pasta  
Środek czyszczący: woda  
Maksymalny czas otwarty: 10-15 min.  
Gęstość:  $1,4 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$   
Czas pełnego utwardzenia (w warunkach normalnych): 48 godzin  
Wydajność: ok. 210 -355 ml/m<sup>2</sup>  
Zawartość składników stałych 71 ± 3 %  
Palność: niepalny  
Odporność termiczna po utwardzeniu -20°C do +60°C

**Emisja lotnych związków organicznych (VOC)** – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia, dni ≤ 28 (ISO 16000-3:2011; ISO 16000-6:2011; PN-EN ISO 16000-9:2009)

*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).*

**Właściwości użytkowe**

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Wytrzymałość na rozciąganie spoiny klejowej wykonanej w warunkach laboratoryjnych, MPa, połączeń:		PN-EN 15870:2009 (po czasie otwartym wg p. 2; EPS TR150, XPS TR200)
	a) beton - HDF	≥ 0,27*	
	b) beton - EPS	≥ 0,15*	
	c) beton - XPS	≥ 0,11*	

**Silpac MONTAGE FIX ECO  
Klej montażowy dyspersyjny**

ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok tel: +48 85 742 06 36; e- mail: [biuro@atcraven.pl](mailto:biuro@atcraven.pl); www.silpac.eu

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
	d) beton - PVC	$\geq 0,15^*$	
	e) beton - płyta gipsowa	$\geq 0,30^*$	
	f) drewno - XPS	$\geq 0,30^*$	
2	Wytrzymałość na rozciąganie spoiny klejowej połączenia: element mocowany - beton, MPa, wykonanej w temperaturze:		PN-EN 15870:2009 (po czasie otwartym wg p. 2; EPS TR150, XPS TR200)
	a) +10°C	$\geq 0,13^*$	
	b) +30°C	$\geq 0,09^*$	
3	Wytrzymałość na ścinanie spoiny klejowej, MPa, połączenia beton - XPS	$\geq 0,11^*$	PN-EN 12004-2:2017 (po czasie otwartym wg p. 2; XPS TR200)

\* lub kohezyjne zniszczenie w klejonych materiałach

**Certyfikaty:**

ITB-KOT-2020/1624 wydanie 1 z dnia 24.11.2020r

**Opakowania** 280 ml – plastikowy kartusz

**Okres trwałości** 24 miesiące. Zamknięte opakowanie przechowywać w suchym pomieszczeniu, zabezpieczonym przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od +5 °C do +25 °C.

**OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP**

Szczegółowe informacje zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Chemicznego (MSDS).

*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 produktu 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 produktu.*