



# Den Braven



# ZŁOTE KLEJE

## DEN BRAVEN MONTAGEFIX - PU

6.09

### METAL, KAMIEŃ – SUPER SILNY KLEJ MONTAŻOWY

- Produkt** Jednoskładnikowy, super silny klej montażowy na bazie poliuretanu o klasie trwałości D4, do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w gospodarstwie domowym, budownictwie, przemyśle
- Właściwości**
- najwyższa odporność na wodę - klasa trwałości D4 wg PN-EN 204 (wnętrza z częstym długotrwałym działaniem ściekającej wody lub wody kondensacyjnej; na zewnątrz z działaniem warunków atmosferycznych, lecz z odpowiednią ochroną za pomocą powłoki powierzchniowej)
  - najwyższa siła wiązania (do trwałego mocowania mocno obciążonych elementów)
  - do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych (mrozoodporny), poziomych i pionowych – nie ścieka, brak skurczu
  - krótki czas utwardzania (24 – 48 h)
  - wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
  - przyczepny do większości podłoży budowlanych, gładkich i porowatych (w tym podłoży wilgotnych)
  - nie zawiera rozpuszczalników (bezpieczny w użytkowaniu)
    - nie agresywny w stosunku do styropianu
  - dzięki lekkim właściwościom spieniającym podczas utwardzania, klej posiada zdolność wypełniania niewielkich nierówności w podłożu
- Zastosowania**
- wodoodporne klejenie elementów metalowych w kombinacji metal – metal, a także metal – kamień, beton, ceramika i tym podobne podłoża gładkie lub porowate (w tym: podłoża wilgotne)
  - klejenie płyt, paneli elewacyjnych, konstrukcji wielowarstwowych, profili, kształtowników i listew aluminiowych, mosiężnych, stalowych
  - klejenie listew progowych, parapetów (blaszanych powlekanych lub ceramicznych), cokołów, klamek, uchwytów, wieszaków, zawiasów, półek i tym podobnych elementów
  - ponadto klejenie drewna suchego lub wilgotnego (maks. 25%), gipsu, ceramiki, szkła, PCW, ABS oraz materiałów izolacyjnych wykonanych z PU, PS, wełny mineralnej, korka itd.
- Kolor** beżowy
- Opakowanie** 300 ml – plastikowy kartusz
- Okres trwałości** 12 miesięcy. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do –15°C.

**DANE TECHNICZNE**

<b>Baza</b>	poliuretan
<b>Konsystencja</b>	półgęsta
<b>Ciężar właściwy</b>	1,45 g/ml
<b>Czas otwarty</b>	≈ 10 min (przy 23°C i 65% wilgotności względnej)
<b>Czas wstępnego utwardzenia (utwardzenie powierzchniowe)</b>	≈ 15 min (przy 23°C i 65% wilgotności względnej) *
<b>Ostateczne związanie</b>	≈ 24 - 48 h (przy 23°C i 65% wilgotności względnej) **
<b>Ściekanie</b>	nie występuje
<b>Sucha pozostałość</b>	100% (brak skurczu)
<b>Wydajność</b>	400 g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	od -30°C do +80°C (krótkookresowo do +100°C)
<b>Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu</b>	140 kg/cm <sup>2</sup>

(\*) – silna zależność od warunków aplikacji; utwardzanie powierzchniowe ulega wyraźnemu przyspieszeniu przy klejeniu powierzchniowym, klejeniu powierzchni paroprzepuszczalnych, chłonnych

(\*\*) – klej utwardza się w głąb z prędkością ok. 2-3 mm na 24h

**PODŁOŻA**

<b>Typowe podłoża</b>	stal, metale i ich stopy, żeliwo, kamień, płytki ceramiczne i kamienne, drewno i materiały drewnopochodne, beton, gips, tynk, ceramika budowlana, wełna mineralna, polistyren, poliuretan, PCW, ABS, podłoża emaliowane, glazurowane
<b>Przygotowanie</b>	Klejone elementy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości po poprzednich klejach bądź kitach, odtłuścić i osuszyć. W razie wątpliwości przeprowadzić test przyczepności.
<b>Stan podłoża</b>	Powierzchnia musi być czysta, nośna, stabilna, odtłuszczona, wolna od kurzu, rdzy i innych tym podobnych zanieczyszczeń. Klej można nakładać na wilgotne podłoża. W celu zapewnienia optymalnego wiązania, przynajmniej jedna z powierzchni powinna być porowata lub przynajmniej dobrze paroprzepuszczalna. Gładkie powierzchnie dobrze jest przeszlifować / zszorstkować i lekko zrosić wodą (10 do 20 g/m <sup>2</sup> ). Klejone powierzchnie nie wymagają stosowania pokładu.

**SPOSÓB UŻYCIA**

<b>Narzędzia</b>	Pistolety ręczne lub pneumatyczne
<b>Temperatura otoczenia</b>	od +5°C do +30°C (dotyczy okresu od momentu aplikacji kleju do jego całkowitego utwardzenia)
<b>Zalecenia</b>	Zdjąć końcówkę, uciąć wierzchołek kartusza powyżej gwintu, potem nakręcić końcówkę i uciąć na szerokość odpowiadającą wielkości spoiny. Nakładać jednostronnie paskami lub punktowo. Klejone elementy złączyć w ciągu 10 minut, lekko docisnąć i zabezpieczyć przed przemieszczaniem.
<b>Czyszczenie</b>	Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Ewentualnie do mycia narzędzi po zakończeniu pracy można stosować terpentynę, benzynę ekstrakcyjną lub środek Den Braven MEK Cleaner. Do mycia rąk można także użyć środek Den Braven Handfris.

- Ograniczenia** Nie stosować w miejscach narażonych na ciągłe zanurzenie w wodzie. Unikać ekspozycji na wysokie stężenia chloru. Podczas utwardzania zabezpieczyć przed kontaktem z alkoholami i rozpuszczalnikami. Nie stosować do powierzchni bitumicznych i zawierających środki natłuszczające, PE, PP, PA, EPDM, PTFE.
- Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki 6.09  
UWAGA: Chronić przed dziećmi.
- ATEST** Państwowy Zakład Higieny

Odpowiedzialność: Podane informacje są wynikiem badań i doświadczeń Den Braven Sealants, co jest podstawą ich rzetelności i wiarygodności. Producent nie mógł przewidzieć jednak wszystkich możliwości zastosowania swoich produktów, a ponieważ sposób użycia produktów jest całkowicie poza jego kontrolą, użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy wybór i zastosowanie produktu. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za występujące uszkodzenia lub zły stan podłoża, które mogą być wynikiem czynników atmosferycznych, przygotowania wstępnego lub wad konstrukcyjnych.

19/03/2013