



# Den Braven



# ZŁOTE KLEJE

## DEN BRAVEN MONTAGEFIX – CON

6.18

### KONSTRUKCJE BUDOWLANE - UNIWERSALNY KLEJ KONSTRUKCYJNY

<b>Produkt</b>	Jednoskładnikowy, super silny klej konstrukcyjny na bazie poliuretanu o klasie trwałości D4, do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w gospodarstwie domowym, budownictwie, przemyśle
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- dzięki lekkim właściwościom spieniającym podczas utwardzania, klej posiada zdolność wypełniania niewielkich nierówności w podłożu (bardzo dobrze klei materiały silnie porowate lub niedokładnie spasowane)</li><li>- po utwardzeniu bezbarwno-żółty</li><li>- 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)</li><li>- do trwałego i sztywnego mocowania mocno obciążonych elementów</li><li>- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych (mrozoodporny), poziomych i pionowych – nie ścieka (bardzo wysoka lepkość)</li><li>- krótki czas utwardzania (24 h)</li><li>- wysoka odporność chemiczna i mechaniczna</li><li>- przyczepny do większości podłoży budowlanych, gładkich i porowatych (w tym podłoży wilgotnych)</li><li>- nie zawiera rozpuszczalników (bezpieczny w użytkowaniu)</li><li>- nieagresywny w stosunku do styropianu</li><li>- nie odbarwia podłoży</li></ul>
<b>Zastosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- wodoodporne klejenie drewna i materiałów drewnopochodnych (w tym: drewna wilgotnego maks. 25%), np. okna, drzwi, meble, boazeria, panele elewacyjne, balustrady, schody, więźba dachowa, elementy architektury ogrodowej</li><li>- klejenie parapetów (kamień sztuczny/naturalny, lastryko, ceramika, blacha, PCW), progów, schodów, cokołów</li><li>- klejenie konstrukcji wielowarstwowych (stal, aluminium, blacha powlekana, tworzywa sztuczne, wełna mineralna, wata szklana, pianka poliuretanowa, styropian, drewno, szkło, beton)</li></ul>
<b>Kolor</b>	bezbarwno-żółty
<b>Opakowanie</b>	300 ml – plastikowy kartusz
<b>Okres trwałości</b>	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>Ciężar właściwy</b>	1,12 g/ml
<b>Klasa trwałości</b>	D4 wg EN 204/205 i DIN 68602
<b>Konsystencja</b>	półgęsta
<b>Zużycie</b>	250-400 g/m <sup>2</sup>
<b>Czas otwarty</b>	5 min (przy 23°C i 65% wilgotności względnej)
<b>Pyłosuchość</b>	20 min (przy 23°C i 65% wilgotności względnej)
<b>Czas ostatecznego utwardzenia</b>	≈ 24h (przy 23°C i 65% wilgotności względnej) – w zależności od temperatury, wilgotności, grubości spoiny, rodzaju podłoża, wentylacji
<b>Sucha pozostałość</b>	100% (brak skurczu)
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	od -30°C do +80°C (krótkookresowo do +100°C)
<b>Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu (połączenie drewno-drewno)</b>	po 10 min – 40 kg/cm <sup>2</sup> ; po 30 min – 80 kg/cm <sup>2</sup> ; po 24h – 130 kg/cm <sup>2</sup> (przy 23°C i 65% wilgotności względnej)

**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, niewielką ilością, paskami lub punktowo, z zachowaniem odstępów 10-15 cm, tak by średnica paska po nałożeniu < 5 mm, a średnica punktu po przyłożeniu klejonego materiału < 20 mm. Klejone elementy złączyć w ciągu 5 minut od nałożenia kleju i zabezpieczyć przed przemieszczaniem się. Lekkie materiały docisnąć. Ciężkie materiały podeprzeć.
<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 środków Den Braven Handfris.

- Ograniczenia** Nie stosować w miejscach narażonych na ciągłe zanurzenie w wodzie.  
Uwaga, spienianie się kleju podczas utwardzania, w następstwie niewystarczającego docisku lub niedokładnego dopasowania klejonych elementów, może doprowadzić do osłabienia wiązania.  
Unikać ekspozycji na chlor.  
W trakcie polimeryzacji kleju unikać kontaktu z alkoholami i innymi rozpuszczalnikami (np. stosowanymi do czyszczenia).  
Żółknięcie spoiny klejowej jest naturalnym procesem i nie jest oznaką pogorszenia przyczepności.
- Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki 6.18  
UWAGA: Chronić przed dziećmi.

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