



Den Braven



ZŁOTE KLEJE

DEN BRAVEN EPOXY – METAL

6.51

PŁYNNY METAL – KLEJ METALOWY EPOKSYDOWY

Produkt	Dwuskładnikowy, szybkoschnący klej do metalu na bazie żywicy epoksydowej i proszków metali, do klejenia przedmiotów o małych powierzchniach styku i wypełniania ubytków w materiałach
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">- wzmocniony drobinami metalu- wodoodporny- wysoka odporność mechaniczna (w tym: na drgania i wibracje) oraz chemiczna (woda, śnieg, oleje, benzyna)- tworzy niezwykle mocne, twarde, ale zarazem sprężyste i elastyczne wiązanie bez skurczu- do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych- po utwardzeniu można spoinę obrabiać: wiercić, szlifować, malować, gwintować- szybki i bardzo prosty w użyciu (w komplecie tacka i szpatułka do przygotowania kleju)- przyczepny do podłoży gładkich i porowatych
Zastosowania	<ul style="list-style-type: none">- do klejenia i wypełniania ubytków w elementach metalowych: zużyte w wyniku korozji, tarcia, urwania czy nadmiernego obciążenia części, jak: odlewy, narzędzia, okucia, klamki, zawiasy, haki, armatura- naprawa karoserii, prace hydrauliczne, warsztatowe, gospodarstwo domowe- łączy żelazo, stal, aluminium, żeliwo, brąz, miedź, mosiądz, stopy metali, a ponadto kamień, szkło, drewno, tworzywa sztuczne (np. PCW, ABS, poliwęglan)
Opakowanie	2 x 20 ml – tubka aluminiowa (blister)
Okres trwałości	24 miesiące od daty produkcji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach w temperaturze od +5°C do +25°C.

DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Konsystencja	wysoce lepka półgęsta ciecz
Ciężar właściwy	składnik A (żywica epoksydowa) – 1,4-1,6 g/cm ³ składnik B (utwardzacz) – 1,6-1,8 g/cm ³
Czas wstępnego utwardzenia*	90 minut (w temp. +20°C) 40 minut (w temp. +30°C)
Czas całkowitego utwardzenia*	24 h
Skurcz	0,1%
Chłonność wody	0,1%

Udarność	5 kJ/m ²
Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu	125 kg/cm ² (12,5 MPa)
Odporność termiczna po utwardzeniu	-40°C do +120°C
Grubość spoiny	0,05-0,1 mm
Możliwość malowania	tak
Możliwość naprawy	tym samym materiałem

(*) – Parametr silnie zależny od temperatury. Wraz ze wzrostem temperatury otoczenia, czas żywotności (czyli przydatność kleju do użycia po zmieszaniu składników) oraz czas utwardzania ulegają skróceniu.

PODŁOŻA

Typowe podłoża	stal, metale i ich stopy, żeliwo, kamień, ceramika budowlana, beton, tynk, gips, drewno i materiały drewnopochodne (korek, sklejka), ceramika, porcelana, szkło, PCW, ebonit
Przygotowanie podłoża	Klejone powierzchnie osuszyć i odtłuścić, najlepiej acetonem. Dla optymalnej przyczepności zszorstkować papierem ściernym.
Stan podłoża	Powierzchnia czysta, zwarta, nie pyląca, odtłuszczona i sucha, wolna od resztek poprzednich klejów, pozostałości farb, kitów, uszczelniaczy

SPOSÓB UŻYCIA

Temperatura pracy	od +5°C do +30°C (im wyższa temperatura, tym krótszy czas żywotności po zmieszaniu i czas utwardzania)
Zalecenia	Przebić tubki odwrotną stroną nakrętek (nie zamieniać nakrętek!). Wycisnąć oba składniki na tackę w równej proporcji (proporcja mieszania 1:1). Za pomocą dołączonej do kleju szpatułki mieszać przez ok. 45 sekund, do uzyskania jednorodnej masy bez smug. Zużyć w ciągu 4 minut. Nakładać cienką warstwę dwustronnie, złączyć i unieruchomić na ok. 10-20 minut. Utwardzenie kleju można przyspieszyć poprzez podgrzanie np. suszarką.
Czyszczenie	Świeże zabrudzenia po kleju usuwać przy pomocy spirytusu. Alternatywnie do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni stosować specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo lub środek Den Braven Handfris.
Ograniczenia	Nie stosować do PE, PP, poliolefin, teflonu, gumy silikonowej i im podobnych. W wypadku nietypowych tworzyw sztucznych lub nieznanego pochodzenia przeprowadzić test na przyczepność w mało widocznym miejscu. Nie stosować do naprawy przedmiotów przeznaczonych do przechowywania napoi oraz żywności. Unikać stosowania w miejscach narażonych na ciągłe zanurzenie w wodzie.
Bezpieczeństwo ogólne	Patrz: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej 6.51 UWAGA: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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.

10/06/2015