



Den Braven



ZŁOTE KLEJE

DEN BRAVEN EPOXY - UNIVERSAL

6.50

DOMOWY NAPRAWCZY – KLEJ UNIWERSALNY EPOKSYDOWY

Produkt	Dwuskładnikowy, szybkoschnący klej naprawczy na bazie żywicy epoksydowej, do klejenia przedmiotów o małych powierzchniach styku i wypełniania ubytków w materiałach
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">- super wytrzymały- wodoodporny- tworzy niezwykle mocne, twarde, ale zarazem sprężyste i elastyczne wiązanie bez skurczu (idealny do łączenia materiałów o różnym stopniu rozszerzalności, np. kombinacje materiałowe szkło-metal, tworzywo sztuczne-drewno)- do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych- po utwardzeniu można spoinę obrabiać: wiercić, szlifować, malować- szybki i bardzo prosty w użyciu (w komplecie tacka i szpательka do przygotowania kleju)- przyczepny do podłoży gładkich i porowatych
Zastosowania	<ul style="list-style-type: none">- naprawa wszystkich najpopularniejszych materiałów stosowanych w technice, rzemiośle, motoryzacji, gospodarstwie domowym (np. szkło, ceramika, metal, drewno, kamień, ebonit, twarde tworzywa sztuczne z wyjątkiem poliolefin itd.)- w pracach warsztatowych do uzupełniania ubytków w materiale rodzimym, uszkodzonym wskutek zerwania, tarcia, korozji- szybkie naprawy mebli, ceramiki sanitarnej, armatury, tablic, karoserii, zderzaków, osłon, obudów- w meblarstwie klejenie profili i płyt do tworzyw sztucznych- przyklejanie listew ozdobnych i elementów zdobniczych z drewna, styropianu, twardego PCW
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) – 1,1-1,3 g/cm ³ składnik B (utwardzacz) – 1,5-1,7 g/cm ³
Czas wstępnego utwardzenia*	90 minut (w temp. +20°C) 45 minut (w temp. +30°C)

Czas całkowitego utwardzenia*	24 h
Skurcz	0,1%
Chłonność wody	0,1%
Udarność	3,5 kJ/m ²
Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu	115 kg/cm ² (11,5 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	kamień, ceramika budowlana, beton, tynk, gips, drewno i materiały drewnopochodne (korek, sklejka), ceramika, fajans, porcelana, szkło, polistyren, metale, stal, PCW, ebonit, guma, skóra, tkaniny
Przygotowanie podłoża	Klejone powierzchnie osuszyć i odtłuścić, najlepiej acetonem. Dla optymalnej przyczepności zszorstkować papierem ściernym.
Stan podłoża	Powierzchnia czysta, zwarta, nie pyłająca, 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 6.50 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