



Den Braven



ZŁOTE KLEJE

DEN BRAVEN EPOXY – MINUTE

6.52

SZYBKI BEZBARWNY – KLEJ BEZBARWNY EPOKSYDOWY

Produkt	Dwuskładnikowy, szybkoschnący, bezbarwny 1 minutowy klej na bazie żywicy epoksydowej, do niewidocznego łączenia wszystkich przedmiotów o małych powierzchniach styku i wypełniania ubytków w materiałach
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">- niewidoczne łączenie (bezbarwna spoina)- szybki montaż- proste dozowanie i mieszanie (strzykawka)- nie brudzi palców- tworzy niezwykle mocne, twarde, ale zarazem sprężyste i elastyczne wiązanie bez skurczu (idealny do łączenia materiałów o różnym stopniu rozszerzalności, np. kombinacje materiałowe złoto-bursztyn, szkło-metal, tworzywo sztuczne-drewno)- do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych- po utwardzeniu można spoinę obrabiać: wiercić, szlifować, malować
Zastosowania	<ul style="list-style-type: none">- do naprawy wszystkich najpopularniejszych materiałów stosowanych w technice, rzemiośle, motoryzacji, gospodarstwie domowym, zwłaszcza tam, gdzie ważne jest, by spoina była mało widoczna, np. prace jubilerskie, zegarmistrzowskie- ponadto do uzupełniania ubytków w materiale rodzimym, uszkodzonym wskutek zerwania, tarcia, korozji- szybkie naprawy mebli, ceramiki sanitarnej, armatury, tablic, osłon, uchwytów, haczyków- w meblarstwie klejenie profili i płyt do tworzyw sztucznych
Opakowanie	2 x 12 ml – strzykawka (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 bezbarwna) – 1,17 g/cm ³ składnik B (utwardzacz) – 1,14 g/cm ³
Lepkość	składnik A (żywica epoksydowa bezbarwna) – 7000-9000 mPas składnik B (utwardzacz) – 10000-16000 mPas
Czas wstępnego utwardzenia*	8 minut ± 3 minuty
Czas całkowitego utwardzenia*	od kilkadziesiątu minut do kilku godzin

Skurcz	0,1%
Chłonność wody	0,1%
Naprężenia ścinające	9 MPa
Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu	> 100 kg/cm ² (10,0 MPa)
Odporność termiczna po utwardzeniu	-50°C do +70°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	szkło, ceramika, porcelana, fajans, kamień, ceramika budowlana, beton, stal, metale i ich stopy, żeliwo, drewno i materiały drewnopochodne (korek, sklejka), 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 pyląca, odtłuszczona i sucha, wolna od resztek poprzednich klejów, pozostałości farb, kitów, uszczelniaczy

SPOSÓB UŻYCIA

Temperatura pracy	od +5°C do +25°C (im wyższa temperatura, tym krótszy czas żywotności po zmieszaniu i czas utwardzania)
Zalecenia	Odciąć końcówki dysz w strzykawce. Trzymając strzykawkę w pozycji pionowej wycisnąć resztkę powietrza. Wycisnąć oba komponenty w równej proporcji (proporcja mieszania 1:1). Najlepiej jednorazowo nie więcej niż 2 x 2 ml kleju. Za pomocą dołączonej do kleju szpatułki mieszać przez ok. 60 sekund, aż do uzyskania jednorodnej masy bez smug. Zużyć w ciągu 3 minut. Nakładać cienką warstwę dwustronnie, złączyć i unieruchomić na kilkanaście minut. Utwardzenie kleju można przyspieszyć poprzez podgrzanie suszarką. Spoina uzyskuje pełne utwardzenie po kilkudziesięciu minutach, a w temperaturze poniżej +20°C po kilku godzinach. Po wyciśnięciu kleju, oczyścić dysze z resztek kleju, oderwać zatyczkę znajdującą się między tłokami i zatkać dysze w strzykawce.
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 6.52 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