



HIGH TACK PRO MAMUT GLUE

4.42B

KLEI WSZYSTKO, TRZYMA NATYCHMIAST, BEZ PODPIERANIA, NAJSILNIEJSZY KLEJ

Produkt	Jednoskładnikowy, trwale elastyczny, super lepki i gęsty klej na bazie hybrydowej (technologia HD POLYMER), do mocowania ciężkich lub mocno obciążonych materiałów w budownictwie i przemyśle
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">- klei z „siłą mamuta” - do 22 kg/cm² maksymalna wytrzymałość na zerwanie- bez podpierania (natychmiastowa przyczepność) !!!- zastępuje śruby, kołki i gwoździe (wysoce uniwersalny) !!!- bardzo krótki czas schnięcia (bez wody i rozpuszczalników) !!!- po utwardzeniu trwale elastyczny i odporny na działanie czynników atmosferycznych (w tym: na temperaturę od -40°C do +90°C oraz wodę)- do podłoży gładkich i porowatych, wewnątrz i na zewnątrz- bardzo dobrze przyczepny do większości podłoży budowlanych (także wilgotnych), w tym do: betonu, tynku, gipsu, kamienia, ceramiki budowlanej, szkła, stali, metali, lakierowanego drewna, PCW, polistyrenu, poliestru i tworzyw podobnego typu- odporny na spływanie (do zastosowań poziomych i pionowych), powstawanie pęcherzy, rys skurczowych i pęknięć- wysoka odporność fizyczna i mechaniczna (bardzo dobrze znosi drgania i wibracje)- bezpieczny w użyciu - nie zawiera izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników, polichlorku winylu i plastyfikatorów- prawie bezwonny i neutralny chemicznie (może być stosowany do luster, marmuru, piaskowca oraz granitu - nie uszkadza warstwy ochronnej luster i nie odbarwia kamienia naturalnego)
Zastosowania	<ul style="list-style-type: none">- elastyczne i wyjątkowo trwale klejenie ciężkich lub mocno obciążonych elementów (bez podpierania), w tym: okładzin, blatów, półek, ram, frontów, parapetów, gzymsów, progów, materiałów izolacyjnych, luster, maskownic, obudów, tablic, ekranów, paneli, w kombinacji z podłożami suchymi oraz lekko wilgotnymi- przyklejanie materiałów dekarских (np. blacha, dachówki ceramiczne, cementowe)
Kolor	biały
Opakowanie	290 ml – plastikowy kartusz 25 ml – tubka w blistrze
Okres trwałości	18 miesięcy (kartusz 290 ml) / 12 miesięcy (tubka 25 ml) Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C.



DANE TECHNICZNE

Baza	hybrydowa
Konsystencja	bardzo gęsta
Szybkość wyciskania	20 g/min (3 mm / 4 bar)
Ciężar właściwy	1,57 g/ml
Skurcz	znikomy
Ściekanie	wg normy ISO 7390: < 2 mm
Pyłosuchość	< 15 minut (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
Czas utwardzania	2-3 mm / 24 h (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
Twardość Shore A (3s)	wg normy DIN 53505: 55°
Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu	wg normy DIN 53504: 2,2 MPa (N/mm ²)
Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu	wg normy DIN 53504: 335%
Moduł 100%	wg normy DIN 53504: 1,39 MPa (N/mm ²)
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +90°C
Możliwość naprawy	tym samym materiałem

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni	szkło, ceramika sanitarna, porcelana, powierzchnie malowane, emaliowane, glazurowane, tynk, ceramika budowlana, klinkier, beton (w tym: beton wilgotny), gips, podłoża epoksydowe, poliester, poliuretan, HPL, styrodur, polistyren, twarde PCW i tworzywa sztuczne podobnego typu, metale i ich stopy (miedź, ołów, cynk, aluminium itd.), stal (galwanizowana, nierdzewna, emaliowana), piaskowiec, granit, marmur, impregnowane drewno, korek, MDF, OSB, płyta wiórowa i inne materiały drewnopochodne Przy połączeniach z silnie porowatymi i chłonnymi podłożami, np. gazobeton, poleca się zastosować środek gruntujący pod kleje hybrydowe – Den Braven Primer PO5. W razie wątpliwości przeprowadzić test przyczepności.
Przygotowanie	Usunąć z podłoża oleje, tłuszcze, pył, kurz i słabo związane powłoki malarskie lub lakiernicze, jak również pozostałości po poprzednich kitach, klejach, farbach itp.
Stan podłoża	Powierzchnia czysta, nośna, zwarta, względnie sucha, odtłuszczona, wolna od kurzu, rdzy, pyłu i innych tym podobnych zanieczyszczeń

SPOSÓB UŻYCIA

Narzędzia	Pistolety ręczne lub pneumatyczne Z uwagi na wysoką lepkość produktu i duży ciężar objętościowy zaleca się stosować do wyciskania pistolety o solidnej i wzmocnionej konstrukcji, przeznaczone do mas gęstych.
Temperatura otoczenia	od +5°C do +40°C
Zalecenia	Zdjąć nosek, odciąć wierzchołek kartusza powyżej gwintu, ponownie nałożyć nosek (stosować tylko dostarczany z produktem oryginalny nosek z nacięciem typu „V”). Nie odcinać noska na inną średnicę!



- Zalecenia** Nakładać jednostronnie pionowymi paskami z zachowaniem odstępów ok. 20-30 cm (w zależności od rozmiarów przyklejanych elementów), tak by zapewnić dobrą wentylację spoiny. Złączyć klejone elementy w ciągu maksymalnie 10 minut od nałożenia kleju. Dla optymalnej wytrzymałości klejone elementy docisnąć tak, by między nimi pozostała 2-3 mm szczelina wentylacyjna. Dystans ten zapewni, że spoina klejowa będzie w stanie dobrze przenosić odkształcenia.
- Czyszczenie** Do czyszczenia świeżych zabrudzeń z rąk, narzędzi czy powierzchni można użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Do starych zabrudzeń stosować benzynę ekstrakcyjną.
- Ograniczenia** Klej zawsze nakładać paskami o trójkątnym przekroju, co umożliwi specjalnie nacięta końcówka „V” - dostarczana razem z produktem, tak by między paskami był dostęp powietrza i wilgoci. Bez tak zapewnionej wentylacji klej utwardzi się tylko na obrzeżach, a wewnątrz pozostanie nieutwardzone przez długi czas, co także nie pozwoli na uzyskanie przez klej deklarowanych parametrów wytrzymałościowych.
- Przy zastosowaniu do tworzyw „naprężonych”, np. PC, PMMA, istnieje ryzyko odspojenia wskutek powstawania zbyt dużych naprężeń. Przeprowadzić test w mało widocznym miejscu.
- Nie stosować do PE, PP, teflonu, podłoży bitumicznych, zastosowań podwodnych.
- Tempo utwardzania kleju jest uzależnione od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Wraz ze wzrostem temperatury i poziomu wilgotności względnej proces polimeryzacji przebiega szybciej. Dodatkowo czas utwardzania zależy od przekroju złącza, wielkości i paroprzepuszczalności klejonych powierzchni.
- Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki 4.42B
UWAGA: Chronić przed dziećmi.
- Atesty** M1
EMICODE EC1 Plus (licencja nr 2354/19.02.10)
Spełnia najbardziej restrykcyjne normy UE w zakresie ograniczenia lotnych związków organicznych, stanowiących zagrożenie zdrowia. Produkt jest bezpieczny dla alergików, osób uczulonych, szczególnie wrażliwych na chemię budowlaną

Powyższe informacje są wynikiem badań i doświadczeń własnych Den Braven, co stanowi podstawę ich rzetelności oraz wiarygodności. Producent nie może przewidzieć wszystkich możliwych obszarów użycia swoich produktów. Ponadto sposób użycia produktów jest poza jego wiedzą i kontrolą. Dlatego użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy dobór i zastosowanie produktu do zamierzonego przez siebie użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty powstałe na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jego wyrobów.