

MAXGLUE UNIVERSAL MOCNY I ELASTYCZNY KLEJ MONTAŻOWY

Produkt Jednoskładnikowy, trwale elastyczny, biały klej w postaci półgęstej pasty, na bazie MS POLIMERU (modyfikowanych silanów), do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w gospodarstwie domowym, budownictwie, przemyśle

- Właściwości**
- do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, poziomych i pionowych (nie ścieka), w kombinacji z podłożami gładkimi i porowatymi, chłonnymi i niechłonnymi
 - trwale elastyczny w każdych warunkach klimatycznych przy temp. od -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$ (wydłużenie przy zerwaniu 250%, dopuszczalne odkształcenia $\pm 20\%$)
 - wysoka odporność mechaniczna (zapewnia mocne i trwałe wiązanie, odporne na drgania, wibracje, obciążenia dynamiczne)
 - klej wysokomodułowy (wysoki moduł elastyczności wzdłużej)
 - bardzo wysoka lepkość początkowa
 - odporny na powstawanie pęcherzy, rys skurczowych i pęknięć
 - wysoka odporność fizyczna (odporny na promieniowanie UV, wodę morską, chlor, pleśń i grzyby - może być stosowany w pomieszczeniach sanitarnych)
 - przyczepny do wilgotnych podłoży, znikomy skurcz
 - nie wymaga stosowania środków gruntujących
 - bezpieczny w użyciu - nie zawiera izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników, polichlorku winylu i plastyfikatorów
 - może być stosowany w kontakcie z żywnością
 - bezwonny i neutralny chemicznie (może być stosowany do luster i marmuru, piaskowca oraz granitu - nie uszkadza warstwy srebrzankowej luster i nie odbarwia kamienia naturalnego)
- Zastosowania**
- klejenie materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych, narażonych na drgania, wibracje, odkształcenia i tym podobne obciążenia, zwłaszcza dynamiczne (np. podmuchy wiatru, parcie wody, zmiany ciśnienia, temperatury)
 - przyklejanie materiałów wykonanych z drewna, materiałów drewnopochodnych (np. korek, sklejka, płyty warstwowe), ceramiki, gipsu, kamienia (w tym: kamienia naturalnego), stali, metali i ich stopów, szkła, PCW, polistyrenu (w tym: styropianu), PU i tym podobnych tworzyw sztucznych (poza PE, PP)
- Zastosowania**
- przyklejanie materiałów izolacyjnych (płyt, ekranów, kształtek, otulin), elementów maszyn i silników, pojazdów mechanicznych (np. połączenia kołnierzowe, złącza, szwy w blachach, podsufitki, listwy ozdobne i maskujące, znaczki, emblematy, lusterka, odbłaski, klosze, osłony), elektronarzędzi, a także parapetów, pokryć dachowych (np. blacha, dachówki ceramiczne, cementowe), progów, kasetonów, płytek, listew, luster i płytek lustrzanych, paneli ściennych, elewacyjnych, elementów dekoracyjnych, uchwyty, ram, wieszaków itp.

Kolor	biały
Opakowanie	290 ml – plastikowy kartusz
Okres trwałości	12 miesięcy. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do –15°C.

DANE TECHNICZNE

Baza	MS Polimer
Konsystencja	półgęsta
Szybkość wyciskania	150 g/min (3 mm / 6,3 bar)
Ciężar właściwy	1,54 g/ml
Skurcz	znikomy
Ściekanie	wg normy ISO 7390: < 2 mm
Kożuszenie	10 minut (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
Czas utwardzania	2 mm dziennie (przy 23°C i 55% wilgotności względnej) – całkowity czas utwardzenia od 24 do 72 h
Odporność na promienie UV	bardzo dobra
Dopuszczalne odkształcenia	± 20%
Twardość Shore A (3s)	wg normy DIN 53505: 60°
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu	wg normy DIN 53504: 2,2 MPa (N/mm ²)
Wydłużenie względne przy zerwaniu	wg normy DIN 53504: 250%
Moduł 100%	wg normy DIN 53504: 1,7 MPa (N/mm ²)
Odporność termiczna po utwardzeniu	od –40°C do +100°C
Maksymalna wytrzymałość przy zerwaniu	22 kg/cm ² (po sezonowaniu 168 h w temp. +20°C)

PODŁOŻA

Typowe podłoża	beton, tynk, ceramika budowlana, gips, drewno i materiały drewnopochodne, stal, metale i ich stopy, PCW, polistyren, ceramika sanitarna, szkło, lustra, kamień
Przygotowanie	Usunąć z podłoża tłuszcze, olej, zabrudzenia, pył, kurz i słabo związane powłoki malarskie lub lakiernicze.
Stan podłoża	Powierzchnia czysta, nośna, względnie sucha, odtłuszczona, wolna od kurzu, rdzy i innych tym podobnych zanieczyszczeń

SPOSÓB UŻYCIA

Narzędzia	Pistolety ręczne lub pneumatyczne
Temperatura otoczenia	od +5°C do +40°C (dotyczy okresu od momentu aplikacji kleju do jego całkowitego utwardzenia)
Zalecenia	Zdjąć nakrętkę, uciąć wierzchołek kartusza powyżej gwintu, potem nakręcić końcówkę i uciąć na szerokości odpowiadającej wielkości spoiny. Klej nakładać jednostronnie paskami w niewielkich odstępach (w zależności od rozmiarów przyklejanych elementów), następnie przykleić element do podłoża i docisnąć, tak by klej się dobrze rozprowadził. Lustra i tym podobne elementy podeprzeć przez 24-48 godzin (w zależności od ilości i grubości nałożonej warstwy kleju).

- Czyszczenie** Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące. Ewentualnie do mycia narzędzi po zakończeniu pracy można stosować terpentynę, benzynę ekstrakcyjną lub inny specjalny środek.
- Ograniczenia** Nie stosować do podłoży bitumicznych, PE, PP, teflonu i zastosowań podwodnych.
Utwardzanie kitu jest uzależnione od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Wraz ze wzrostem temperatury i poziomu wilgotności proces polimeryzacji przebiega szybciej.
Dodatkowo czas utwardzania zależy od przekroju spoiny i wielkości klejonych powierzchni. Klej zawsze nakładać paskami, tak by między nimi był dostęp powietrza i wilgoci. W przeciwnym wypadku klej utwardzi się tylko na obrzeżach, a wewnątrz pozostanie nie utwardzone przez długi czas.
Przy zastosowaniu do tworzyw „naprężonych” jak np. PC, PMMA, istnieje ryzyko odspojenia wskutek powstawania zbyt dużych naprężeń.
- Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki
UWAGA: Chronić przed dziećmi.