

**OGÓLNY OPIS
PRODUKTU:**

MASTER C-221 to dwuskładnikowy, wysoce reaktywny, elastyczny, czysty polimocznikowy materiał do powlekania natryskowego, powstały w wyniku reakcji prepolimeru na bazie izocyjanianów i wielofunkcyjnej mieszaniny amin.

Obszary zastosowań

- Dachy EPDM, PCV, betonowe, jastrychowe, papowe itp.
- Zbiorniki betonowe, stalowe, baseny, fontanny
- Tarasy
- Powierzchnie przemysłowe
- Drogi
- Parkingi, posadzki z bardzo dużym ruchem kołowym
- Rury
- Wykładziny ochronne skrzyni ładunkowych, pokłady statków,
- Baseny
- Mury oporowe, konstrukcje podziemne.
- Wszędzie tam gdzie jest potrzebna bardzo duża odporność chemiczna, termiczna i mechaniczna
- Na pianę PUR
- Jako zabezpieczenie wszelkich powierzchni przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Ogólne właściwości

- Szybkie utwardzanie
- Bezproblemowa aplikacja
- Aplikacja na powierzchnie pionowe i poziome
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna, mostkuje pęknięcia powierzchni,
- Odporność chemiczna
- Odporność na korozję
- Odporność na ścieranie
- Przyjazny dla środowiska (nie zawiera lotnych związków organicznych)
- Stabilny przy UV, nie kreduje
- Odporny na zrywanie i rozdarcie

SKŁADNIKI:

<i>Składnik</i>	<i>Nazwa produktu</i>	<i>Opis</i>
Poliamina	Master C-221	Związek poliaminy
Prepolimer	Master CI-05	Prepolimer poliuretanowy

**WŁAŚCIWOŚCI
FIZYCZNE I
CHEMICZNE
SKŁADNIKÓW:**

<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Master C-221</i>	<i>Master CI- 05</i>	<i>Metoda badania</i>
Gęstość (21°C)	g/cm ³	1.00-1.03	1.10-1.12	DIN 51757
Lepkość (25°C)	mPa.s	300-500	500-750	ASTM D 4878
Zawartość substancji stałych	%	100	100	Autorska metoda testowa

PROPORCJE
SKŁADNIKÓW:

<i>Składnik</i>	<i>Nazwa produktu</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>
Prepolimer izocyjanianowy	Master CI-05	wagowo	110
		objętościowo	100
Poliamina	Master C-221	wagowo	100
		objętościowo	100

CHARAKTERYSTYKA REAKCJI:

<i>Badana cecha</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>	<i>Metoda badania</i>
Czas żelowania	Sek.	3-5	Wewnętrzna metoda firmy BGJ
Suchość dotykowa	Sek.	13-15	Wewnętrzna metoda firmy BGJ

WŁAŚCIWOŚCI
FIZYCZNE I
MECHANICZNE
PRODUKTU:

<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>	<i>Metoda badania</i>
Odporność na rozdarcie	N/mm	30-55	ASTM D 624
Wydłużenie przy zerwaniu	%	500-600	ASTM D 412
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	N/mm ²	15-21	ASTM D 412
Twardość	Shore A	90-100	DIN 53505

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Master C-221/Próbki testowe	Wynik	Master C-221/Próbki testowe	Wynik	Master C-221/Próbki testowe	Wynik
Woda (100%)	+	Alkohol etylowy (95%)	+	Wodorotlenek amonu (10%)	+
2,2,4 Trimetylopentan (99%)	+	Alkohol izopropylowy (96%)	+	Płyn hamulcowy	+
Octan etylu (99,5%)	+	Benzyna	+	Metanol (99%)	+
Aceton (99,5%)	+	Wybielacz (3%)	+	Butanon (99,9%)	+
Kwas octowy (5%)	-	Węglan sodu (20%)	+	NaOH (6%0)	+
Kwas cytrynowy (1%)	-	Chlorek sodu (10%)	+	Oliwa z oliwek	+
Kwas solny (10%)	-	Heptan (97%)	+	Węglan propylenu (99,5%)	+
Kwas fosforowy (10%)	+	Heksan (98%)	+	Stały wodorowęglan sodu	+
Kwas mlekowy (90%)	+	Nawóz	+	Trifosforan sodu (100%)	+
Kwas siarkowy (30%)	-	Olej napędowy	+	Anionowy środek powierzchniowo czynny	+
Kwas stearynowy (05%)	+	H ₂ O/cukier	+	Toluen (99,5%)	+
Nadtlenek wodoru (3%)	+	H ₂ O/ocet 95/5	+	Ksylen (99%)	+

+ Odporny

- Niezalecane

W badaniu przeprowadzonym zgodnie z normą ASTM D 543 z próbki wycina się 3 oddzielne kawałki o określonych wymiarach i trzyma w określonych środkach chemicznych przez 7 dni. Próbkę delikatnie wytrząsa się co 24 godziny. Przed badaniem i po badaniu obserwuje się i rejestruje masę, rozmiar, właściwości mechaniczne i fizyczne próbek w celu zaobserwowania zmian.

**WARUNKI
APLIKACJI:**

Master C-221 (poliamina) i Master CI-05 (prepolimer) należy nakładać przy użyciu sprzętu natryskowego pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, aby zapewnić jednorodność mieszaniny, składnik polimerowy C221 należy wymieszać. Przed aplikacją powierzchnie muszą być oczyszczone z kurzu, brudu, oleju i podobnych pozostałości, które utrudniają przyczepność materiału.

Temperatura aplikacji powinna wynosić 70-80°C, a ciśnienie aplikacji powinno wynosić 120-200 barów.

Zużycie: Powłoka polimocznikowa o grubości 1 mm: 1,1-1,2 kg/m², powierzchnie suche, zagruntowane

**WARUNKI
POSTĘPOWANIA I**

Przechowywanie: Master C-221 i Master CI-05 są wrażliwe na wilgoć i dlatego należy je przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

PRZECHOWYWANIA:

Okres ważności: Master C-221 Master CI-05 można przechowywać przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze około 25°C. Przechowywanie w wysokich temperaturach skraca okres przydatności.

Opakowanie: Master C-221: Dostępne w beczce 200 kg

Master CI-05: Dostępny w beczce 220 kg

**UWAGI DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA I
UŻYTKOWANIA:**

Karta charakterystyki materiału (MSDS) zostanie Państwu dostarczona przez przedstawiciela handlowego **BGJ PROFI SP. Z O.O.** podczas dostawy produktu. Zaleca się zapoznanie z niniejszym formularzem przed obsługą i użyciem, a także sprawdzenie własnych warunków postępowania, bezpieczeństwa i procesu. Beczki z gotowym produktem należy utylizować zgodnie z MSDS. **BGJ PROFI SP. Z O.O.** zobowiązuje się do ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska podczas warunków produkcji i warunków klienta. **BGJ PROFI SP. Z O.O.** jest zawsze gotowa pomóc swoim klientom w tym zakresie. Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z przedstawicielem **BGJ PROFI SP. Z O.O.**

**INFORMACJE
KONTAKTOWE:**

BGJ PROFI SP. Z O.O.
ul. Mostnika 8,
70-672 Szczecin, Polska