

ForFlex MS 40

Jednoskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca na bazie hybrydowego polimeru MS

ForFlex MS 40 to jednoskładnikowy, elastyczny klej i uszczelniający na bazie hybrydowego polimeru MS odpowiedniego do klejenia i uszczelniania większości materiałów. Twardnieje pod wpływem powietrza.

PRZEZNACZENIE:

- wypełniania szczelin dylatacyjnych w konstrukcjach betonowych
- uszczelniania szczelin paneli na fasadach
- klejenia parapetów i listew.
- mocowanie i uszczelnianie różnych elementów kuchennych.
- uszczelniania połączeń w silosach, cysternach, kontenerach,
- możliwości zastosowania w instalacjach próżniowych i sieciach sprężonego powietrza.
- zastosowanie przy klejeniu płyt i pokryć dachowych.
- zabezpieczenie konstrukcji narażonych na wibracje.
- zalecany do uszczelniania i naprawy łączeń w pomieszczeniach, narażonych na wilgoć.
- uszczelniania w przemyśle samochodowym i stoczniowym.

WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo dobre właściwości aplikacyjne
- wysoka wydajność w niskich temperaturach.
- sprawdza się pionowych łączeniach.
- doskonałe właściwości mechaniczne i twardość.
- przyjazny dla środowiska. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyanianów i silikonu.
- bezwonny, obojętny chemicznie
- podwyższona odporność chemiczna
- możliwe pokrycie przy użyciu większości farb i lakierów epoksydowych, poliuretanowych i wodnych.
- utrata objętości w trakcie utwardzania wynosi mniej niż 1%.
- odporny na działanie czynników atmosferycznych i światła słonecznego
- nie powoduje korozji

INFORMACJE PODSTAWOWE:

WYGLĄD – elastyczna masa, kolor: szara RAL 7030. Inne kolory dostępne na zamówienie.

OPAKOWANIA - kartusze 290ml; 600ml

MAGAZYNOWANIE – 12 miesięcy od daty produkcji. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5 do +25°C

NARZĘDZIA – pistolet ręczny lub pneumatyczny.

DANE TECHNICZNE:

WŁAŚNOŚCI PRODUKTU NIEUTWARDZONEGO:

Baza	hybrydowy polimer MS
Wygląd	pastą
Mechanizm utwardzenia	pod wpływem wilgotności powietrza
Ciężar właściwy	1500±40 kg/m ³
Czas powstawania warstwy	25±5 minut (przy 23°C i 50% wilgotności względnej)
Czas utwardzenia	2–3 mm/dzień
Temperatura nakładania	od +5°C do +30°C

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA - masa ForFlex MS 40 jest odporna chemicznie na wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne, tłuszcze, kwasy nieorganiczne o niskim stężeniu i zasady. Niska odporność chemiczna na: rozpuszczalniki aromatyczne, stężone kwasy i chlorowane węglowodory.

WŁAŚNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO:

Twardość według Shore'a - A	ISO 868	35-40
Zmiana objętości	ISO 10563	<1,5%
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	1,1–1,5MPa
Współczynnik E 100%	ISO 8339	>0,7 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	150–250%
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	2–2,3MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	200–300%
Odporność na temperaturę		od -40°C do +90°C

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

PODŁOŻE – doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych i metalowych, betonu, cegły, drewna, aluminium, żelaza, stali nierdzewnej, miedzi i różnego rodzaju tworzyw sztucznych, nawet wilgotnych powierzchni.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA – powierzchnie łączenia musi być sucha, twarda, czysta, wolna od kurzu i tłuszczu. Należy usunąć wszystkie oddzielone i źle przymocowane elementy. Łączyć ze sobą niezwłocznie po naniesieniu kleju. Aby uzyskać dobrą przyczepność do porowatych materiałów, należy użyć gruntu ForPrime (patrz karta techniczna ForPrime). Jeśli łączenia mają wyglądać ładnie, oklej ich krawędzie za pomocą taśmy maskującej.

APLIKACJA – masa ForFlex MS 40 jest dostarczana w postaci gotowej do użycia. Obciąć pojemnik u góry i przykręcić go do dyszy, która musi zostać wycięta w zależności od szerokości łączenia i zamocowana w pistolecie. Podczas przerw w pracy powinno się zwalniać rękojeść pistoletu i odciągać tłok do tyłu. Uszczelniający należy aplikować możliwie równomiernie. Pod koniec, użyj narzędzia wygładzającego lub palca zamoczonego w środku wygładzającym, aby wyrównać uszczelniający, zanim zacznie powstawać warstwa. Wyjątkowo ważne jest, aby dobrze docisnąć uszczelniający do powierzchni, która ma zostać uszczelniona. Zanim uszczelniający zacznie twardnieć należy usunąć taśmę maskującą.

Tabela: Zużycie FORFLEX MS 40 (pojemność: 290 ml) w zależności od szerokości i głębokości łączenia liniowego

Długość łączenia [mm]	Szerokość łączenia [mm]					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5,0	4,2		
8		4,7	3,7	3,1	2,5	
10			3,0	2,5	2,0	1,5
12				2,1	1,7	1,2
15					1,3	1,0
20						0,75

CZYSZCZENIE NARZĘDZI - Świeży uszczelniający i narzędzia można czyścić środkiem czyszczącym. Zanieczyszczenia zaschnięte najpierw należy usuwać mechanicznie, a następnie za pomocą środka czyszczącego do utwardzonego silikonu

OGRANICZENIA:

Nie stosować do podłoży bitumicznych, PE, PP, teflonu. Nie malować farbami na bazie żywic alkidowych (ryzyko spowolnienia schnięcia).

ForFlex MS 40

Jednoskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca na bazie hybrydowego polimeru MS

WARUNKI BHP – unikać kontaktu ze skórą i śluzówką. Chronić przed dziećmi. Nie spożywać. W przypadku kontaktu ze skórą zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kontakcie z oczami przepłukiwać je czystą wodą. W przypadkach szczególnych wezwać lekarza.

OCHRONA ŚRODOWISKA – nie należy usuwać niezwiązanego materiału bezpośrednio do kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych ponieważ może zanieczyścić wodę.

UWAGI – dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.

PODSTAWA PRAWNA

Informacje i rekomendacje w związku z zastosowaniem produktu prezentowane są w dobrej wierze, z wykorzystaniem aktualnej na dzień ich sporządzenia profesjonalnej wiedzy oraz w przekonaniu o ich poprawności. Mają one wyłącznie charakter instrukcji przy założeniu ścisłego stosowania się do zaleceń FORMATIQ w zakresie zastosowania produktów, postępowania z produktami, ich właściwego przechowywania, magazynowania oraz transportu. Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie technicznej bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić ze względu na sposób i warunki aplikacji oraz inne okoliczności, na które producent nie ma wpływu. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z kartą charakterystyki towaru, kartą techniczną w tym informacjami dotyczącymi identyfikacji zagrożeń i koniecznych środków bezpieczeństwa oraz używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami. W przypadku niewłaściwego używania, transportowania przechowywania produktów, w szczególności niezgodnie z informacjami i zaleceniami wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność FORMATIQ, w tym także za zgodność właściwości produktów z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki towaru, karcie technicznej, innych informacjach FORMATIQ, odpowiedzialność za wszelkie szkody. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. FORMATIQ dostarczy aktualną kopię karty charakterystyki na żądanie Użytkownika.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty ważność tracą karty wcześniejsze.