

Dział produktów do napraw blacharsko - lakierniczych

Dwuskładnikowy uszczelniacz na bazie rozpuszczalnika 3M™

1) Numery produktu

08825	0,5 kg	Beżowy
08824	1 kg	Beżowy
08827	0,5 kg	Szary
08826	1 kg	Szary
08829	0,5 kg	Czarny
08828	1 kg	Czarny

2) Opis i zastosowanie

Dwuskładnikowa poliuretanowa masa uszczelniająca o właściwościach ochronnych, wygłuszających i wodoodpornych. Produkt ma kremową konsystencję i właściwości tiksotropowe, dzięki czemu można go stosować na pionowych powierzchniach, tworząc grubą warstwę, bez spływania i kapania.

Utwardzony materiał ma strukturę mikrokomórkową o zamkniętych komórkach i można go ścisnąć i odkształcać, zapewniając pochłanianie drgań, wygłuszanie dźwięku i elastyczność. Materiał charakteryzuje się bardzo dobrą stabilnością chemiczną i jest odporny na działanie wody, soli, rozpuszczalników, gorącego oleju, kwasu akumulatorowego i środków chemicznych. Jest stabilny w temperaturach do 100°C (212°F). Produkt zachowuje długotrwałą elastyczność i zachowuje trwałe wiązanie nawet po długotrwałym narażeniu na silne wibracje.

Produkt można pokrywać metodą „mokro na mokro” lub po wyschnięciu dowolnym rodzajem lakieru samochodowego. Zapewnia dobrą przyczepność do stali, wypełniaczy, podkładów, włókna szklanego i sztywnych tworzyw sztucznych.

Ocynkowaną stal i stopy lekkie należy wstępnie pokryć podkładem 2K.

Typowe zastosowania to między innymi:

- pod zderzakami lub błotnikami,
- dolne panele nadwozia jako dźwiękochłonna powłoka przeciwdpryskowa,
- uszczelnianie połączeń nakładających się lub zgrzewanych punktowo paneli w celu zapobiegania korozji oraz przedostawaniu się wody i powietrza.

W zastosowaniach przemysłowych stosuje się ją jako barierę antykorozyjną i warstwę ochronną wygłuszającą dźwięki do paneli i części metalowych narażonych na działanie wody i związków chemicznych.

3) Właściwości fizyczne

Kolor	Beżowy, Szary, Czarny
Wygląd suchej powłoki	Błyszczący, teksturowany
Typ produktu	Polimer poliuretanowy/izocyjanian 2K
Współczynnik utwardzania	100:15 (masa A / masa B)
Czas przydatności do użycia po przygotowaniu	Około 15–30 minut
Całkowita zawartość substancji nietopnych według masy	Produkt utwardzony: 90.5 %
Gęstość skł. A	1,38 g/cm ³
Gęstość skł. B	1,21 g/cm ³
Lepkość	Tiksotropowy (nie ścieka)
Suszenie na powietrzu	30–60 minut, suche w dotyku
	8 godzin, całkowite suszenie
Wartość graniczna UE zawartości LZO (Dyrektywa 2004/42/WE)	Kategoria B/e, SB: LZO maks. 840 g/l zawartość LZO w produkcie <840 g/l
Suchy w dotyku	30 minut
Nadaje się do lakierowania	metodą mokro na mokro lub po wysuszeniu
Okres przydatności:	12 miesięcy

Dane mierzono w temperaturze 20°C.

4) Wskazówki dotyczące użytkowania

Przed szlifowaniem i po szlifowaniu powierzchnie należy dokładnie odtłuścić i oczyścić z brudu i kurzu, stosując odpowiedni środek czyszczący do powierzchni metalowych, np. preparat czyszczący ogólnego zastosowania 3M™, 1 l, 08984. Przeszlifować powierzchnię materiałem ściernym o gradacji P180–P320. W przypadku stosowania na ocynkowanej stali należy zastosować podkład 2K w celu ochrony przed korozją.

Dwuskładnikowe uszczelniacze na bazie rozpuszczalnika 3M™ nakłada się za pomocą pistoletu natryskowego 3M™ Performance, 26852, przy użyciu kubka ciśnieniowego typu H/O 3M™ PPS™, 26121.

Zdjąć plastikową osłonę otaczającą obwód puszek zawierających składnik B i otworzyć pojemnik za pomocą śrubokręta. Dodać całą zawartość puszek A i dokładnie wymieszać szpatułką.

Alternatywnie, materiał można mieszać w stosunku wagowym 100:15. Odważyć 100 g składnika A i 15 g składnika B lub wielokrotność tych ilości, a następnie dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej masy.

Wymieszany produkt można rozcieńczyć maksymalnie 10% preparatem czyszczącym ogólnego zastosowania 3M™, 1 l, 08984, aby uzyskać różne konsystencje sprayu. Produktu nie można rozcieńczać rozpuszczalnikami nitro.

Ustawić ciśnienie wlotowe aplikatora na 1–2 bary i zmieniać ustawienie H/O, aby uzyskać drobniejszą lub grubszą teksturę (zamknięte dla drobniejszej, otwarte dla grubszej). Dostosować przepływ produktu, aby uzyskać różną grubość powłoki i teksturę dzięki dostępnym rozmiarom dyszy natryskowej. Różne rodzaje wykończenia można uzyskać poprzez zmianę ustawień podawania pistoletu natryskowego, ustawień H/O i ciśnienia wlotowego pistoletu.

Wyjąć filtr z pokrywy PPS i wlać wymieszany produkt do wewnętrznego kubka miękkiego systemu ciśnieniowego H/O w celu naniesienia.

Aby uzyskać wąski strumień rozpylonej cieczy, należy rozpylać z odległości około 2 cm od powierzchni.

Wymieszany produkt należy zużyć w ciągu 15–30 minut, w zależności od temperatury otoczenia. Po tym czasie produkt nie nadaje się już do rozpylania, ponieważ wzrasta jego lepkość, choć nadal można go nakładać pędzlem.

5) Magazynowanie

Chronić produkt przed światłem i wodą. Produkt przechowywany w chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i promieni słonecznych, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, ma okres przydatności wynoszący 12 miesięcy.

Okres przydatności można sprawdzić na podstawie numeru partii produkcyjnej podanego na opakowaniu. Numer partii składa się z ośmiu znaków numerycznych, z których pierwsze cztery cyfry określają rok i miesiąc produkcji.

Po upływie okresu przydatności produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6) Bezpieczeństwo

Informacje dotyczące BHP można znaleźć na etykiecie produktu i karcie technicznej produktu
Informacje przed użyciem produktu.

Dwuskładnikowy uszczelniacz na bazie rozpuszczalnika 3M™ jest przeznaczony WYŁĄCZNIE DO PROFESJONALNEGO UŻYTKU.

7) Zastrzeżenie

Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia są oparte na testach, które uważamy za wiarygodne na dzień ich sporządzenia, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana. Przed użyciem produktu należy upewnić się, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania produktu, a także wszelkie informacje, o których mowa w niniejszym dokumencie, znajdują się poza naszą kontrolą, 3M wyraźnie zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za uzyskane wyniki wynikające z jakiegokolwiek użycia produktu lub polegania na tych informacjach.

Dodatkowe informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa znajdą Państwo pod adresem

3M Poland Sp. z o.o

Automotive Aftermarket

Al. Katowicka 117, Kajetany

05-830 Nadarzyn

Tel: +48 (22) 739 60 00

www.3mpolska.pl

3M i PPS są znakami towarowymi firmy 3M © 3M 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.