



Dow Corning 7093 Black CZARNY - 310ml

KUP na Nowym Bezpiecznym Sklepie

<https://sklepsmary.pl>

KUP TERAZ

Bezpieczny_sklepsmary.pl

Biały siliokon do pracy w temperaturach od -55 ° C do +180 ° C.

Dow Corning 7093 zaprojektowany został do ogólnego klejenia i uszczelniania oraz do wykonywania uszczelek formowanych w miejscu eksploatacji gdzie wymaga się silnego i elastycznego spojenia, w szczególności łączenia materiałów o różnym tempie rozszerzalności termicznej, np. szkła z metalem lub szkła z plastikiem, pianka poliuretanowa metal itp. Silikon 7093 utwardza się w temperaturze pokojowej w wyniku reakcji z wilgocią z powietrza i tworzy trwałą elastyczną gumę silikonową. Podniesienie temperatury przyspiesza proces utwardzania.

Sposób nakładania elastomeru na powierzchnie jest typowy dla aplikacji silikonowych typu neutralnego. Dow Corning 7091 może być stosowany bezpośrednio z pojemnika lub wytłaczany z kasety mechanicznie lub automatycznie. Plastikowa dysza jest dostarczana do każdego opakowania, i może być cięta na żądany rozmiar i kształt niezbędny do zastosowania produktu. Jeżeli klej jest stosowany do łączenia dwóch powierzchni, to należy nanieść klej na jedną powierzchnię a następnie połączyć z drugą pamiętając by równomiernie rozprowadzić klej i wypierać wszelkie uwięzione powietrze. Najlepszą przyczepność uzyskuje się stosując około 0,5 mm grubości kleju. Silikon nakładać można ręcznie bądź automatycznie w zależności od posiadanych urządzeń i wielkości klejonych powierzchni. Po nałożeniu kleju należy pamiętać, że po około 15 minutach tworzy się skórka (w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%). Wszelkie przemieszczenie produktów na płytce powinny być zakończone przed tym okresem formowania się skórki. Po około 28 minutach w tych warunkach, klej / uszczelniacz uzyskuje stwardnienie pyłosuchości, pozwalające na ograniczoną obsługę uszczelnianego elementu. Utwardzanie trwa jednak nadal wewnątrz powierzchni. W ciągu 24 godzin (w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej 50% uszczelniacz będzie się utwardzał do głębokości 2 mm. Pełne utwardzanie fizyko-chemiczne trwa do 7 dni w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%temperatura. Czas utwardzania jest dłuższy niższych poziomach wilgotności. Efekt znacznego zmniejszenia utwardzania staje się widoczny poniżej 30% wilgotności względnej powietrza. Łagodne ciepło poniżej 60 °C może być wykorzystane do przyspieszenia czasu utwardzania. Należy pamiętać, że grubsze warstwy potrzebują więcej czasu do pełnego stwardnienia, szczególnie, gdy nie mają bezpośredniego kontaktu z wilgocią. Należy zapewnić wystarczająco dużo czasu, aby przy dalszych operacjach czy pakowaniu sklejonnych elementów nie uszkodzić masy klejącej. Czas ten zależy od wielu czynników i powinien być ustalony indywidualnie do każdego specyficznego zastosowania.

Powierzchnia uszczelniana powinna być dokładnie oczyszczona, odtłuszczona i wysuszona. Odtłuszczenie przeprowadza się przy użyciu różnych rozpuszczalników takich jak alkohol izopropylowy, aceton lub keton.. Wszystkie powierzchnie powinny być dokładnie oczyszczone i odtłuszczone przez zmywacze a następnie pokryte podkładem zwiększającym adhezję Molykote 1200 OS.

Po czyszczeniu rozpuszczalnikiem należy nałożyć cienką warstwę Dow Corning 1200 OS Primer poprzez zanurzenie, szczotkowanie lub natrysk. Pozostawić grunt do wyschnięcia 15 do 90 minut w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej 50% lub wyższy.

Należy pamiętać, że proces utwardzania typu uszczelniacze octowego generują pewną ilość kwasu octowego, który jest żrący i niszczenie metali nieżelaznych, marmuru i innych materiałów. Szczeliwa

obojętne typu neutralnego jak Dow Corning 7093 podczas utwardzania wydzielają jedynie substancje obojętne (alkohol lub ketoksymowych) i mogą być stosowane do klejenia i uszczelniania podstawy z dowolnego materiału.

Uwaga silikonu nie należy aplikować na powierzchnię w temperaturach ujemnych.

[Więcej informacji na naszej stronie produktu](#)