



DEVCON WR-2

nr. kat. 11411

KOMPOZYT METALICZNY Z MIKROCZĄSTKAMI CERAMIKI

Zastosowanie:

Żywica epoksydowa, o nadzwyczajnej odporności na ścieranie i zdolnościach samosmarnych. Stosowana przede wszystkim na powierzchniach narażonych na erozję i kawitację (elementy pomp), wylewania powierzchni ciernych łożysk ślizgowych, przewodnic obrabiarek, odtwarzania i reprodukcji modeli, wylewania powierzchni poziomych, itp. Posiada wysoką odporność na działanie olejów, benzyny, wody i szeregu substancji chemicznych.

Dane techniczne po 7 dniach od utwardzenia:

Kolor: ciemnoszary

Proporcje mieszania: 9:1 (wag.), 4:1 (obj.)

Proporcje mieszania: 9 : 1

Czas przydatności gotowej masy: 45 min. przy 23°C

Zalecana temp. aplikacji: ok. 21°C

Zużycie: 1.4 m² przy grubości ok. 5mm.

Wytrzymałość na rozrywanie ASTM-D 1002: 15.16 MPa

Wytrzymałość na ściskanie ASTM-D 695: 67.50

Wytrzymałość na zginanie: 44.8MPa

Wytrzymałość na przebicie elektryczne ASTM-D 149: 400 V/mm

Moduł Younga: 0.02 MPa/cm x 10⁵

Odporność na temp.: w wilgoci: do 54°C ; na sucho do +121°C

Twardość Shore'a po zaschnięciu: 85 D

Czas do nałożenia kolejnej warstwy: 2-4 godz.

Sposób użycia:

Starannie wymieszać żywicę i utwardzacz. Można tego dokonać w większym pojemniku.

Mieszać za pomocą łopaty lub przy użyciu urządzeń mechanicznych przez okres min. 4 min. i w temperaturze co najmniej 15°C. Mieszać aż do zaniku grudek i uzyskania jednolitej konsystencji. Zwrócić uwagę, aby w trakcie mieszania powstało jak najmniej pęcherzyków powietrza.

Powierzchnię przed nałożeniem gotowej masy odtłuścić i potraktować papierem ściernym.

Gotową masę nanosić szpachelką, przez wylanie lub przy pomocy innych środków.

UWAGA: Wszystkie naprawiane powierzchnie i elementy muszą być bezwzględnie odtłuszczone i suche. Nie wolno dotykać ich palcami!

DEVCON WR-2
nr. kat. 11411

KOMPOZYT METALICZNY Z MIKROCZĄSTKAMI CERAMIKI

Odporność chemiczna po 7 dniach - temperatura 21°C

1,1,1-Trójchloroetan – b. dobra	Chlorek metylenu - słaba
Amoniak – b. dobra	Wodorotlenek potasu 20% - b.dobra
Emulsje chłodzące – b.dobra	Wodorotlenek sodu 10% - b.dobra
Nafta - b.dobra	Kwas solny 10% - b.dobra
Kwas solny 10% - b.dobra	Kwas solny 50% - słaba
Methyl Ethyl Ketone - słaba	Ksylen - dobra

Zakres odporności chemicznej na inne substancje zawiera przewodnik “Technologia epoksydów”

Środki ostrożności

Zawiera żywice fenolowe. Utwardzacz szkodliwy: może powodować zatrucia, podrażnienia skóry i oczu. Pracować w rękawicach i okularach ochronnych! Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać wdychania oparów w czasie klejenia. Wszelkie dodatkowe informacje na temat obchodzenia się z produktem zawiera Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. **CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI!**