



## DWUSKŁADNIKOWY GRUNT EPOKSYDOWY Z FOSFORANEM CYNKU TEAMAC Q113

**OPIS** Teamac Q113 jest dwuskładnikowym, epoksydowym produktem na bazie fosforanu cynku do stosowania na czystą stal, bez rdzy.

**Zalecenia stosowania** Dwuskładnikowy Grunt Epoksydowy z Fosforanem Cynku Teamac Q113 może być stosowany na oczyszczone przez śrutowanie powierzchnie oraz inne, odpowiednio przygotowane, stalowe podłoża. Nie stosować jako podkład do spawania. Dokładne oczyszczenie stali zapewnia doskonałą przyczepność podkładu do powierzchni.

**Systemy**

| Okres                     | Środowisko | Całkowita grubość suchej powłoki | Farba | Grubość suchej warstwy | Ilość warstw | Wydajność             |
|---------------------------|------------|----------------------------------|-------|------------------------|--------------|-----------------------|
| Długi<br>(15-25 lat)      | C2         | 130 µm                           | Q113  | 70 µm                  | 1            | 7,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Bardzo długi<br>(25+ lat) | C2         | 180 µm                           | Q113  | 60 µm                  | 2            | 8,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Średni<br>(7– 15 lat)     | C3         | 130 µm                           | Q113  | 70 µm                  | 1            | 7,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Długi<br>(15-25 lat)      | C3         | 180 µm                           | Q113  | 60 µm                  | 2            | 8,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Bardzo długi<br>(25+ lat) | C3         | 255 µm                           | Q113  | 65 µm                  | 3            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Krótki<br>(do 7 lat)      | C4         | 130 µm                           | Q113  | 70 µm                  | 1            | 7,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Średni<br>(7– 15 lat)     | C4         | 180 µm                           | Q113  | 60 µm                  | 2            | 8,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |
| Długi<br>(15-25 lat)      | C4         | 240 µm                           | Q113  | 60 µm                  | 3            | 8,5 m <sup>2</sup> /l |
|                           |            |                                  | P101  | 60 µm                  | 1            | 8 m <sup>2</sup> /l   |

**Uwagi dot. systemów**

- 1 warstwa P101 (60 µm suchej warstwy) jest wymagana dla uzyskania oczekiwanej ochrony, jednak jedna warstwa może nie zapewniać odpowiedniego pokrycia kolorem.
- W środowiskach C2-C3, w przypadku systemów 3 warstwowych (2 warstwy podkładu Q113 i 1 warstwa nawierzchni P101) alternatywnie można zastosować 1 warstwę podkładu Q113 i 2 warstwy nawierzchni P101. W takim przypadku istotne jest aby 1 warstwa podkładu całkowicie i jednolicie pokryła malowaną powierzchnię

**DANE TECHNICZNE**

**Wykończenie** Półmat

**Kolor** Szary, czerwony

**Gęstość** 1,55 przy 20°C

**Zawartość substancji stałych** 52,5 %

**Zawartość LZO** Maksymalnie 500 g/l  
LZO - Lotne Związki Organiczne przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza

**Punkt zapłonu** 25°C (zamknięte opakowania)

**Lepkość** Brak danych

**Czas schnięcia przy 20°C** Dla dotyku: 1,5-2 godz.  
Dla wyschnięcia: 16 godz.  
Dla pełnej odporności chemicznej, w tym odporności na plastyfikatory w oponach: 7 dób  
Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wpływają negatywnie na czas schnięcia i wydajności aplikacji każdej powłoki.

**Grubość warstwy** Mokrej: 85 – 190 mikronów  
Suchej: 45 - 100 mikronów

**Wydajność teoretyczna** 12 m<sup>2</sup>/l przy suchej warstwie 45 mikronów.  
5.2 m<sup>2</sup>/l przy suchej warstwie 100 mikronów.  
Wydajność praktyczna może być niższa ponieważ zależy od czynników takich jak porowatość powierzchni malowanej i straty materiału podczas aplikacji.

**Opakowania** 1 L; 5 L

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI**

Cała powierzchnia powinna być czysta, sucha, stabilna i wolna od zanieczyszczeń.  
Czysta stal powinna być wolna od kurzu i rdzy. Zaleca się śrutowanie do klasy czystości Sa 2½. Jeśli śrutowanie jest niemożliwe, podłoże należy oczyścić mechanicznie, jednak przez czyszczenie ręczne można nie uzyskać wystarczającej klasy czystości. Wszystkie tłuste zabrudzenia należy usunąć przed odrdzewianiem, przy pomocy rozpuszczalnika. W przypadku śrutowania należy zwrócić uwagę na miejsca szczególne, takie jak krawędzie, narożniki, nakrętki, śruby, spawy itp. W razie potrzeby spoiny powinny być przeszlifowane, a wszystkie odpryski spawalnicze, czy żużel należy usunąć.

---

## SPOSÓB APLIKACJI

---

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warunki aplikacji</b>              | Nie nakładać w przypadku temperatury otoczenia poniżej 5°C (Uwaga: czas schnięcia będzie się wydłużał przy temperaturze poniżej 10°C. Produkt nie będzie wysychał w temperaturze poniżej 5°C), lub gdy wilgotność względna wynosi powyżej 80-90%. Stosować się do zasad dobrej praktyki malarskiej. W przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i schnięcia.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sposób aplikacji</b>               | Pędzel, natrysk bezpowietrzny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Poprzednia warstwa</b>             | Dwuskładnikowy Grunt Epoksydowy z Fosforanem Cynku Teamac Q113.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kolejna warstwa</b>                | Większość jedno- i dwuskładnikowych powłok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Instrukcje dotyczące mieszania</b> | Produkty należy mieszać objętościowo, w proporcjach jakich został przygotowany – 3 części bazy i 1 część aktywatora. Produkty należy dokładnie wymieszać przy pomocy wiertarki z mieszadłem na wolnych obrotach. Po wymieszaniu odstawić na 20 minut. Niedokładnie wymieszany materiał może nie wysychać po aplikacji na podłożu. Rozcieńczanie nie jest wymagane dla aplikacji natryskiem bezpowietrznym. Produkt należy zużyć w przeciągu 4 godzin od wymieszania. Narzędzia czyścić natychmiast po użyciu, aby zapobiec utwardzeniu w pistolecie natryskowym, węzłach rozpylających i opakowaniach. |
| <b>Czas użycia</b>                    | Po zmieszaniu należy zużyć w ciągu 4 godz., (przy 20°C)<br>Czas użycia – czas po zmieszaniu obu składników, w którym produkt musi zostać zużyty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Czyszczenie</b>                    | Rozcieńczalnik Q607/39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ograniczenia stosowania</b>        | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Specjalne warunki stosowania</b>   | Nie nakładać w przypadku temperatury otoczenia poniżej 5°C, lub gdy wilgotność względna wynosi powyżej 80-90 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rozcieńczanie</b>                  | Nie rozcieńczać                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ciśnienie w dyszy</b>              | 1800 - 2300 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wielkość dyszy</b>                 | 0,021" – 0,027"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ponowne malowanie</b>              | Jeżeli kolejną powłoką jest Q113 - aplikacji można dokonywać po 2-4 godz.<br>Jeżeli kolejną powłoką jest inna farba np. P101 - aplikacji można dokonywać po 16 godz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>UWAGI</b>                          | Przestrzegać instrukcji dotyczących mieszania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Warunki bezpieczeństwa</b>         | Patrz karta bezpieczeństwa - SDS 20775 & SDS 20776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wersja</b>                         | 19G02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, w celach informacyjnych. Ponieważ warunki aplikacji są poza kontrolą producenta, firma Coo-Var nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Coo-Var, Lockwood Street, Hull, East Yorkshire, HU2 OHN England

**W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:**



**Poznań**  
ul. Mogileńska 19  
tel. 61 679 32 00

**Warszawa**  
al. Wilanowska 83  
tel. 22 629 07 69

**Gdańsk**  
ul. Biegańskiego 12/4  
tel. 58 573 35 73

**Kraków**  
ul. Lindego 13  
tel. 12 352 36 92

**Wrocław**  
ul. Kaszubska 15 U6  
tel. 71 726 26 32

**www.noxan.pl**

**+48 61 679 32 00**

**info@noxan.pl**

