

**CHARAKTERYSTYKA** Farba etylokrzemianowo-cynkowa, jednoskładnikowa, szybko schnąca oraz samorzutnie utwardzająca się pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Po okresie utwardzania tworzy powłokę nieorganiczną krzemianowo-cynkową, dobrze przyczepną do podłoża stalowego, wytrzymałą mechanicznie. Powłoka odporna na działanie atmosfery morskiej i przemysłowej oraz na ciągłe działanie temperatury do +400°C. Powłoka odporna na działanie rozpuszczalników oraz olejów.

**ZASTOSOWANIE** **Do gruntowania lub samodzielnego zabezpieczenia:**

- konstrukcji stalowych eksploatowanych w atmosferze przemysłowej, morskiej i nadmorskiej
- konstrukcji stalowych narażonych na działanie temperatur do +400°C

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| <b>WŁAŚCIWOŚCI</b> | Gęstość (około), g/cm <sup>3</sup>   | 2,6  |
|                    | Temperatura zapłonu (nie niżej niż) , °C   | 10   |
|                    | Zalecana grubość pojedynczej powłoki, µm   | 70   |
|                    | Zalecana grubość pojedynczej warstwy, µm   | 120  |
|                    | Zużycie teoretyczne dla powłoki o grubości 70µm, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0,12 |
|                    | Zawartość substancji nielotnych (około), % obj.                                  | 60   |
|                    | Zalecana liczba warstw   | 1    |
|                    | LZO, g/dm <sup>3</sup>   | 450  |

Podane dane mogą nieznacznie różnić się z tytułu normalnych odchyłek produkcyjnych.

**KOLOR** 920 szary stalowy

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

- Zaleca się, przed czyszczeniem, zmycie powierzchni wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie spłukanie czystą wodą.
- Powierzchnia stalowa oczyszczona do stopnia czystości co najmniej Sa 2<sup>1/2</sup> wg PN - ISO 8501-1; powierzchnia sucha, pozbawiona soli, tłuszczu i kurzu.

**METODY NAKŁADANIA** Natrysk bezpowietrzny, natrysk powietrzny. Podczas nakładania farby konieczne jest jej ciągłe mieszanie z uwagi na możliwość osadzania się pigmentów.

Parametry natrysku bezpowietrznego:

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| średnica dyszy    | 0,43 - 0,58 mm |
| ciśnienie w dyszy | 15 - 20 MPa    |

**ROZCIEŃCZANIE** Nie jest wymagane. W razie konieczności (np. zgęstnienie wyrobu) użyć rozcieńczalnik 779 (patrz Informacja Techniczna).  
Do mycia aparatury: rozcieńczalnik 779.

**WARUNKI PODCZAS  
MALOWANIA****Warunki podczas malowania i utwardzania**

- minimalna temperatura podłoża: -5°C (powierzchnia wolna od szronu i lodu) oraz co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna 50 - 95 %,
- dobra wentylacja.

**Czas schnięcia:**

pyłosuchość - 30 min.

na dotyk - 60 min.

**Czas do nałożenia następnych powłok :**

|             |                |
|-------------|----------------|
| temperatura | 20°C           |
| najkrótszy  | 48h            |
| najdłuższy  | nieograniczony |

Podane czasy dotyczą powłoki jednowarstwowej o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 70 - 90%.

**NASTĘPNE  
WYMALOWANIA**

Farby epoksydowe, winylowe lub silikonowe OLIVA, zgodnie ze specyfikacją.

**INFORMACJA  
DODATKOWA**

- Przy niskiej wilgotności powietrza możliwe jest przyspieszenie utwardzania powłoki przez zraszanie wodą pomalowanej powierzchni. Zraszanie można rozpocząć po 4 godzinach (w 20°C) od nałożenia powłoki GALWASOLU 19.
- Podczas opracowywania specyfikacji malowania, w zależności od przeznaczenia i rodzaju konstrukcji można założyć grubość pojedynczej powłoki inną niż zalecana w instrukcji stosowania. Przy natrysku bezpowietrznym typowy zakres grubości powłoki wynosi od 60 do 100 µm.
- Następane wymalowania można nakładać dopiero po usieciowaniu powłoki GALWASOL 19.
- Nie sezonowane powłoki krzemianowo – cynkowe są porowate i dlatego podczas nakładania następnych warstw może wystąpić pęcherzykowanie i kraterowanie powłoki. W celu przeciwdziałania temu zjawisku należy nakładać międzywarstwę w postaci cienkiej powłoki farby EPIWELD czerwony lub farby EPIRUST rozcieńczonej dodatkiem 10 – 15 % rozcieńczalnika 564.

**TRWAŁOŚĆ  
WYROBU**

Okres trwałości podany na opakowaniu. Wyrób należy przechowywać w chłodnych miejscach i szczelnie zamkniętych opakowaniach.

**UWAGA!**

W czasie aplikacji i schnięcia powłoki wydzielają się palne i szkodliwe dla zdrowia substancje. Należy unikać wdychania par i mgły produktu oraz kontaktu wyrobu z oczami i skórą. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Szczegółowe informacje na temat substancji niebezpiecznych zawartych w wyrobach i związanych z nimi zagrożeń podane są w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznych, które udostępniamy na życzenie naszych Klientów.

*Informacje w instrukcji, oparte na badaniach laboratoryjnych i naszym doświadczeniu, podajemy z zamiarem ułatwienia pracy naszym Klientom. Są to wyłącznie dane informacyjne. Nie mając wpływu na stosowanie i warunki nanoszenia możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub niewłaściwego ich użycia.*

*Określenia techniczne zawarte w instrukcji objaśniono we wstępie do katalogu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez poprzedniego zawiadomienia.*