

## **CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE**

### **Rodzaj produktu**

Modyfikowany alkidowy, pigmentowany fosforem cynku, jednoskładnikowy.

### **Ogólne właściwości**

Farba do gruntowania podłoża stalowych o średniej zawartości części stałych. Łatwa do nanoszenia metodą natrysku hydrodynamicznego, ale również pędzlem i wałkiem, szybko schnąca – nadaje się do zastosowań w malarniach. Powłoki z niej mają dobrą przyczepność tak do czystej jak i zardzewiałej stali.

- Dobra odporność na czynniki atmosferyczne bez farby nawierzchniowej.
- Zawiera efektywny pigment antykorozyjny.
- Szybko schnąca, doskonała do zastosowań w malarniach jako tzw. shop-primer.
- Toleruje niezbyt dokładne oczyszczoną powierzchnię, a także obecność starych lecz dobrze przyczepnych powłok malarskich.

### **Zalecany zakres stosowania**

Jako grunt także do ochrony czasowej (warsztatowy). Wraz z odpowiednią powłoką nawierzchniową służy do ochrony podłoża stalowych, takich jak zewnętrzne powierzchnie wagonów i zbiorników, rurociągów i innego sprzętu.

### **Odporność chemiczna**

GRUNT GP 3 nie jest przeznaczony do stosowania jako pokrycie odporne chemicznie bez odpowiedniego zabezpieczenia nawierzchniowego. W sprawie doboru odpowiedniego pokrycia nawierzchniowego prosimy kontaktować się z przedstawicielem Carboline .

### **Odporność na działanie podwyższonej temperatury**

Oddziaływanie ciągłe: 82°C  
Oddziaływanie okresowe: 93°C

### **Podłoża**

Nanosić na odpowiednio przygotowaną powierzchnię stali i inne stopy żelaza. Toleruje niezbyt dokładne oczyszczenie (brak obróbki strumieniowo-ściernej).

### **Powłoki kompatybilne**

Nanosić bezpośrednio na odpowiednio przygotowane podłoże. Może być pokryta nawierzchniowo

farbami epoksydowymi, alkidowymi, akrylowymi, poliwinylowymi, poliuretanowymi i chlorokauczkowymi lub innymi wg zaleceń Carboline.

## **DANE TECHNICZNE**

**Zawartość części stałych w wymieszanym materiale**  
GRUNT GP 3 41±2% obj.

**Zalecana grubość powłoki na sucho przy jednokrotnym nanoszeniu** 50 µm

Nie zaleca się nakładania powłok na grubość przekraczającą 100 µm.

### **Teoretyczna wydajność z jednego litra**

8,2 m<sup>2</sup>/litr przy 50 µm

Straty materiału w czasie mieszania i nanoszenia powinny być brane pod uwagę przy planowaniu prac malarskich.

### **Warunki magazynowania**

Przechowywać wewnątrz pomieszczeń  
Temperatura: 4–43°C  
Wilgotność: 0–90%

### **Stabilność**

Co najmniej 12 miesięcy przy przechowywaniu w temperaturze 4–40°C

### **Kolory**

Czerwony i szary stanowią standard. Inne kolory możliwe na specjalne zamówienie.

### **Połysk Mat**

### **Informacje o zamawianiu**

Informacje co do cen można uzyskać od przedstawiciela Carboline.

### **Przybliżona masa wysyłkowa**

Opakowanie 10-litrowe  
GRUNT GP 3 – 15,5 kg

### **Temperatura zapłonu**

GRUNT GP 3 25°C  
Rozcieńczalnik nr 10 28°C

## **INSTRUKCJA STOSOWANIA**

Instrukcja ta nie dotyczy konkretnego zastosowania. Została tu zamieszczona jako pomoc w określeniu odpowiedniego przygotowania powierzchni,

mieszania i nanoszenia. Zakłada się, że wydano odpowiednie zalecenia uściślające zastosowanie produktu. Zalecenia te powinny być ściśle wykonywane w celu uzyskania najlepszych właściwości użytkowych.

### Przygotowanie powierzchni

Z powierzchni przewidzianej do pokrycia usunąć wszelkie oleje i tłuszcze rozcieńczalnikiem nr 2 lub w inny równie skuteczny sposób.

### Stal

W celu uzyskania najlepszych właściwości obrobić strumieniowo-ściernie do uzyskania stopnia Sa 2 zgodnie z PN-ISO 8501-1. Minimum przygotowania powierzchni to oczyszczenie narzędziami ręcznymi do St 3 zgodnie z PN-ISO 8501-1.

### Mieszanie

Przed użyciem wymieszać do utrzymania jednorodnej konsystencji.

### Rozcieńczanie

Może być rozcieńczany przez dodanie do 12% rozcieńczalnika nr 10 w przypadku wietrznej lub gorącej pogody lub jeżeli warunki otoczenia tego wymagają.

Użycie rozpuszczalników innych niż te, które zostały dostarczone lub zaakceptowane przez Carboline może spowodować pogorszenie właściwości produktu i unieważnienie gwarancji na produkt.

## WARUNKI APLIKACJI

Warunki	Materiał	Podłoże	Otoczenie	Wilgotność względna
Normalne	10–32°C	13–32°C	10–38°C	35–80%
Minimalne	4°C	4°C	4°C	0%
Maksymalne	49°C	74°C	49°C	85%

Nie nanosić, gdy temperatura podłoża jest mniej niż o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

### Malowanie natryskowe

Następujący sprzęt uznano za odpowiedni i można go uzyskać od producentów takich jak Binks, DeVilbiss, WIWA, Graco oraz innych zalecanych przez Carboline.

### Natrysk pneumatyczny

Zbiornik ciśnieniowy wyposażony w podwójną regulację i w mieszadło z napędem pneumatycznym, przewód materiałowy o średnicy wewnętrznej min. 9,5 mm, pistolet z dyszą materiałową o średnicy wewnętrznej 1,3 mm i odpowiednią do niej dyszę powietrzną.

### Natrysk hydrodynamiczny (bezpowietrzny)

Przełożenie: min. 30:1\*

Wydatek: min. 11,4 l/min.

Przewód materiałowy (śr. wewn.): min. 9,5 mm

Średnica dyszy: 0,33–0,43 mm (0,013–0,017 cala)

Ciśnienie na wylocie z dyszy: 126–140 kG/cm<sup>2</sup>

Filtr: 60–100 mesh (oczka o wymiarze: 0,15–0,25 mm)

\*Zalecane są uszczelnienia teflonowe.

### Pędzel lub wałek

Używać rozcieńczalnika nr 10 do 20% obj. Używać pędzla z naturalnej szczeciny, nanosić pełnymi pociągnięciami. Używać wałka mohairowego o krótkim włosiu z rdzeniem fenolowym. Unikać wielokrotnych pociągnięć pędzla i/lub wałka.

## CZASY SCHNIĘCIA

Podana jest wartość dla powłoki o zalecanej grubości po wyschnięciu 50 µm w temp. 24 °C. W przypadku powłok o większej grubości, niedostatecznej wentylacji lub niższej temperatury czas schnięcia będzie dłuższy.

Temperatura powierzchni	Suche w dotyku	Suche do malowania nawierzchniowego
10°C	60 min	10 godz.
15°C	45 min	8 godz.
20°C	30 min	6 godz.
30°C	20 min	4 godz.

### Mycie narzędzi (sprzętu) po malowaniu

Używać rozcieńczalnika nr 2.

## WENTYLACJA I BEZPIECZEŃSTWO

UWAGA: OPARY MOGĄ SPOWODOWAĆ EKSPLOZJĘ. W razie stosowania produktu w zamkniętych pomieszczeniach, musi być zapewniona odpowiednia

wymiana powietrza w czasie i po malowaniu. System wentylacyjny powinien być w stanie zapobiec osiągnięciu przez pary używanych rozpuszczalników stężenia równego dolnej granicy wybuchowości. Oprócz odpowiedniej wentylacji cały personel powinien nosić respiratory lub hełmy doprowadzeniem świeżego powietrza. Należy stosować sprzęt oświetleniowy w wykonaniu przeciwwybuchowym. Osoby nadmiernie wrażliwe powinny nosić czyste ubranie ochronne, rękawiczki i/lub

krem ochronny na twarz, ręce i wszystkie odsłonięte części ciała.

WERSJA: 07.00

*Uwaga: Przed rozpoczęciem malowania przeczytać i stosować się do zaleceń zawartych w tej karcie technicznej produktu. W razie wątpliwości lub konieczności uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem Carboline Polska sp. z o.o.*