

Charakterystyka i zastosowanie

Rodzaj produktu: Modyfikowany alkidowy, pigmentowany fosforanem cynku, jednoskładnikowy.

Ogólne właściwości: Farba do gruntowania podłoży 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 oczyszczonej 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 podłoży 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 chlorokauczukowymi 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 m²/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:

GRUNT GP 3	<u>Opakowanie 10-litrowe</u>
	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:

	<u>Materiał</u>	<u>Podłoże</u>	<u>Otoczenie</u>	<u>Wilgotność względna</u>
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/cm²
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.

<u>Temperatura powierzchni</u>	<u>Suche w dotyku</u>	<u>Suche do malowania nawierzchniowego</u>
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.

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.