

Informacja Techniczna

imparat® Polska - farby profesjonalistów

MARATHONIT - Uniprimer

MARATHONIT - Farba gruntująca

(zgodna z PN-EN-ISO-12944)

Rodzaj materiału:	Pierwszorzędna, specjalna, dwukomponentowa szybko schnąca farba gruntująca z zawartością fosforanu cynku o dobrych właściwościach antykorozyjnych, na bazie żywicy epoksydowej.
Zakresy stosowania:	w konstrukcjach stalowych i budownictwie jako farba gruntująca na podłoża stalowe, twarde tworzywa sztuczne i metale kolorowe np. aluminium, miedź, mosiądz, podłoża ocynkowane itp. Jako pierwsza lub pośrednia powłoka na podłożach poddanych obróbce strumieniowej. Można pokrywać ją 1 i 2-komponentowymi produktami IMPARAT.
Odcień barwy:	biały,
Stopień połysku:	satynowo - matowy
Masa właściwa według DIN 53217:	ok. 1,45 ±0,5 g/ml.
Lepkość DIN/sec. 4mm/20°C:	150 - 170 s
Emisja VOC:	475 g/l
Zawartość części stałych	ok. 70 %
Spoivo podstawowe:	Kombinacja żywic epoksydowych
Stosunek wymieszania:	lakier podstawowy : utwardzacz = 5 : 1 (części wagowych) i odpowiednio 2,6 : 1 (części objętościowych). Przed nałożeniem należy dobrze wymieszać ze sobą za pomocą mieszadła lakier podstawowy i utwardzacz. Należy przy tym unikać pęcherzy powietrza. Najlepsze wyniki osiąga się przez zastosowanie przelewania. W zależności od temperatury zaleca się okres reakcji wstępnej do 15 minut.
Czas stanu plastycznego: (odnoszony do +20°C, 65% wzgl. wilgotności powietrz.)	ok. 12 godzin. Przy wyższych temperaturach okres ten ulega skróceniu.
Opakowanie:	12 kg (włącznie z utwardzaczem). Podwójny pojemnik dwuskładnikowy.
Składowanie:	ok. 12 m-cy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach z oddzielnymi od siebie składnikami. Optymalna temperatura składowania +5°C do +35°C.
Własności:	Dzięki dodatkom antykorozyjnym zostaje stworzona dobra ochrona antykorozyjna w systemie z wysoką odpornością na chemikalia i rozcieńczalniki oraz z wysoką odpornością mechaniczną. Materiał jest szybko schnący i można go stosować także z 1-składnikowymi powłokami, przy przestrzeganiu międzyokresów. Produkt może być stosowany bezpośrednio na cynk.

Rozcieńczanie:

IMPARAT- rozcieńczalnik specjalny V 16

Przygotowanie podłoża:

nową stal należy poddać obróbce strumieniowej do SA 2,5 . Powierzchnie muszą być suche i wolne od smarów, olejów i pyłów. Miejsca uszkodzone należy przygotować stosownie do ST 2 .

Nakładanie:

malowanie pędzlem, wałkiem, natryskiwanie.

Tabela natryskiwania:

	Pneumatyczne	Hydrodynamiczne
Ciśnienie natrysku	3 - 4 bar	150 - 200 bar
Wielkość dyszy	1,2 - 21,5 mm	0,013 - 0,018 "
Liczba warstw	1	1
Lepkość DIN/sec. 4mm/20°C	ok. 35	ok. 60 - 80
Kąt natrysku	--	40°
Ilość rozcieńczalnika	Do 6%	Do 5%

Zakres temperatur nakładania przy 85% relatywnej wilgotności powietrza:

+10° do +30°C
- Zwracać uwagę na punkt rosy - +3°C powyżej temp. Podłoża i otoczenia
Optymalna temperatura malowania - +20°C.

**Czas schnięcia:
(przy 20°C / 65 % wilgotności względnej)**

pyłosuchość: ok. 30 - 60 min.
gotowa do przenoszenia: ok. 3 – 4 godz.
międzyokres min. do następnego malowania: 8 – 12 godz. w zależności od aplikacji

W zależności od grubości powłoki czasy schnięcia mogą odbiegać od podanych. Czas pokrycia następną powłoką nie może przekroczyć dla produktów:

2-komponentowych – 72 godzin
1-komponentowych – 48 godzin

Po przekroczeniu w/w okresów przed ponownym malowaniem następnej powłoki należy powierzchnię pomalowaną przeszliować.

**Odporność na temperatury:
(środowisko suche):**

maks. 180°C

Zużycie (teoretyczne):

ok. 8 m² / kg przy 50 µm grubości warstwy suchej

Czyszczenie narzędzi i przyrządów:

IMPARAT- rozcieńczalnik specjalny V 16

Uwagi:

Produkt przed zastosowaniem sprawdzić, czy odpowiada zamówionemu kolorowi. Aby uniknąć różnic w odcieniu barw należy na jedną powierzchnię nakładać farbę z tej samej szarzy produkcyjnej.

Szczegółowe zalecenia związane z bezpieczeństwem dotyczące produktu znajdują się na karcie bezpieczeństwa wyrobu.

Oznakowanie:

lakier podstawowy: łatwopalny. Chronić przed dziećmi.
Nie wdychać oparów.
W przypadku połknięcia udać się do lekarza i pokazać mu etykietkę lub opakowanie.
Stosować tylko w pomieszczeniach o dobrej wentylacji.

utwardzacz: łatwopalny, szkodliwy dla zdrowia.
Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu oraz w kontakcie ze skórą. Podrażnia skórę.
Nie może dostać się w ręce dzieci.
W przypadku połknięcia wezwać natychmiast lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.
Stosować tylko w pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Nie wdychać oparów.