

Karta Informacji Technicznej nr 2

HADROGRUNT MST

ANTYKOROZYJNA JEDNOSKŁADNIKOWA FARBA PODKLADOWA POLIURETANOWA

CHARAKTERYSTYKA:

Hadrogrunt MST jest jednoskładnikowym wyrobem poliuretanowym antykorozyjnym na bazie kombinacji żywic syntetycznych, zawierająca bezchromianowe, bezołowiowe pigmenty przeciwkorozyjne i inhibitory korozji. Wyrób charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża, dobrymi właściwościami fizyko-mechanicznymi i odpornościami w zestawach malarskich – Hadrosystemach.

ZASTOSOWANIE:

Hadrogrunt MST jest warstwą podkładową w Hadrosystemie-„MOSTY” przeznaczonym do eksploatacji w atmosferycznych środowiskach korozyjnych do C5-I, C5-M.

ATESTY:

Produkt posiada atest higieniczny PZH HK/B/0615/01/2009.

WŁAŚCIWOŚCI:

- gęstość, g/cm ³	najwyżej 1,6
- grubość warstwy mokrej, (mierzona grzebieniem) µm	120-140
- grubość powłoki suchej, µm	60-70
- zużycie teoretyczne*, dm ³ /m ² (dla 60 µm)	0,13
- zawartość LZO w gotowym wyrobie, g/l	najwyżej 500
- czas schnięcia powłoki**, (temp 20°C)	
Stopień 1, min.	najwyżej 40
Stopień 3, h	najwyżej 8
- kolory	szary, czerwony tlenkowy
- zalecana liczba warstw	1

*Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia zużycia praktycznego. Zużycie praktyczne zróżnicowane jest w zależności od rodzaju konstrukcji, sposobu aplikacji itp.

**Podane czasy schnięcia w zależności od temperatury mogą ulec skróceniu bądź wydłużeniu.

SPOSÓB STOSOWANIA:

1. Przygotowanie farby: Farba po dokładnym wymieszaniu nadaje się do aplikacji. Wykluczone jest stosowanie benzyny oraz rozpuszczalników zawierających w swoim składzie benzynę do przemywania powierzchni jak i do rozcieńczania

2. Metody Aplikacji: Pędzel, natrysk hydrodynamiczny /bezpowietrzny/

Zalecane parametry natrysku:

- Kąt natrysku.....30-60°
- Średnica dyszy0,53-0,69 mm
- Ciśnienie zasilające500-700 kPa
- Przełożenia aparatumin. 30:1

Do mycia aparatury należy stosować rozcieńczalnik uniwersalny PU produkcji Hadrokor.

W przypadku nakładania za pomocą pędzla należy rozpocząć od pokrycia krawędzi. Następnie dobrze wetrzeć pierwszą ciekłą warstwę gruntu w celu dokładnego wypełnienia nierówności powierzchni i ponownie nanieść kolejną (grubszą) warstwę Hadrogruntu MST, zwracając uwagę, aby ponownie pomalować krawędzie.

3. Warunki podczas malowania:

- Temperatura podłoża co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy, powinna mieścić się w przedziale pomiędzy +5 a +30°C
- Temperatura otoczenia, min 5°C
- Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%
- Czas do nałożenia kolejnych warstw* : Najkrótszy – 8h
Najdłuższy – nieograniczony

W przypadku malowania w innej temperaturze niż 15-25°C i innych warunkach odbiegających od optymalnych, nakładanie następnej warstwy należy poprzedzić próbnym malowaniem na kawałku malowanej powierzchni i po wyschnięciu ocenić wygląd powłoki (nie może być zmarszczeń, podnoszenia powłoki).

*Podane czasy dotyczą powłok o grubości 60µm, schnących w warunkach dobrej wentylacji w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65%.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA:

24 miesiące

WSKAZÓWKI BHP:

- podczas nakładania farby w pomieszczeniach zamkniętych lub z ograniczoną wymianą powietrza należy zapewnić wentylację o odpowiedniej wydajności
- w czasie natryskiwania farby wymaga się zabezpieczenia dróg oddechowych, skóry i oczu
- zachować należy szczególną ostrożność w zakresie ochrony przeciwpożarowej i zagrożenia wybuchem

