

Karta Informacji Technicznej nr 5

HADROFARB MST

TIKSOTROPOWA GRUNTOFARBA POLIURETANOWA DWUSKŁADNIKOWA

CHARAKTERYSTYKA:

Hadrofarb MST – dwuskładnikowa farba podkładowa lub międzywarstwowa. Wyrób utwardzany jest żywicą poliizocjanianową (składnik S). Składnik TR jest polidispersją pigmentów w modyfikowanych żywicach akrylowych z dodatkiem modyfikatorów, inhibitorów korozji, środków pomocniczych i uszlachetniających oraz rozpuszczalników organicznych. Wyrób charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża, dobrymi właściwościami fizyko-mechanicznymi i odpornościami w zestawach malarskich – Hadrosystemach.

ZASTOSOWANIE:

Hadrofarb MST stosowany jest jako farba podkładowa do gruntowania konstrukcji stalowych oraz żeliwnych lub jako farba międzywarstwowa, np. w Hadrosystemie MST stanowi warstwę podkładową, a w Hadrosystemie „MOSTY” jest międzywarstwą.

ATESTY:

Produkt posiada atest higieniczny PZH HK/B/0615/02/2009.

WŁAŚCIWOŚCI:

- gęstość, g/cm ³	najwyżej 1,3
- grubość powłoki mokrej (mierzona grzebieniem), μm	100-150
- grubość powłoki suchej, μm	60-90
- zużycie teoretyczne *, dm ³ /m ² (dla 50 μm)	0,11
- zawartość LZO w gotowym wyrobie, g/l	najwyżej 500
- zawartość substancji nielotnych, % wag	60
- czas schnięcia powłoki **, (temp 20°C)	
Stopień 1, min.	najwyżej 40
Stopień 3, h	najwyżej 2
- kolory	szary, czerwony tlenkowy
- zalecana liczba warstw ***	1-2

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

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

***W przypadku, gdyby uzyskana grubość była za niska, niż wymagana w Hadrosystemie, należy zwiększyć grubość następnej warstwy w Hadrosystemie (wszystkie międzywarstwy mają właściwości przeciwkorozyjne).

SPOSÓB STOSOWANIA:

1. Przygotowanie farby:

Składnik TR dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem S w proporcji 100:5 (20:1) objętościowo, po upływie 15 minut mieszanina powinna nadawać się do aplikacji. W razie konieczności mieszaninę składników można rozcieńczyć dodając max. 5% rozpuszczalnika uniwersalnego PU produkcji Hadrokoru.

Uwaga: Nie wolno rozcieńczać samego składnika TR. Czas życia mieszaniny w temperaturze 20°C wynosi maksymalnie 5 h, czas ten może ulec skróceniu wraz ze wzrostem temperatury. Każdą porcję wyrobu przygotowywać w czystych pojemnikach i nie należy mieszać nowej porcji z resztkami nie zużytego wyrobu. Pojemnik ze składnikiem S natychmiast po dozowaniu szczelnie zamknąć. Wykluczone jest ponowne rozcieńczanie zagęszczonego wyrobu, gdyż nałożona powłoka może ulec złuszczeniu lub może wystąpić obniżenie przyczepności.

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

Zalecane parametry natrysku:

- Kąt natrysku.....30-60°
- Średnica dyszy0,53-0,69 mm
- Ciśnienie robocze 500-700 kPa
- Przełożenia aparatumin 30:1

Do mycia aparatury należy stosować rozcieńczalnik uniwersalny PU produkcji Hadrokor.

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 może przekraczać 80%
- Czas do nałożenia kolejnych warstw*: Najkrótszy – 4 h
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).

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA:

Składnik TR 24 miesiące

Składnik S 12 miesięcy

*Podane czasy dotyczą powłok o grubości 50µm, schnących w warunkach dobrej wentylacji w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65%.

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