

KARTA TECHNICZNA

Opis produktu:

Modyfikowana uretanami szybkoschnąca nawierzchniowa emalia alkidowa

Zastosowanie:

KD 53 jest przeznaczony do zabezpieczania konstrukcji stalowych, palet, zbiorników, kontenerów, maszyn rolniczych, linii produkcyjnych, maszyn i urządzeń przemysłowych. Dzięki zastosowaniu spoiwu uretanowemu posiada wyższą stabilność koloru, trwałość na warunki atmosferyczne i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Może być stosowany za pomocą natrysku, pędzlem i wałkiem. Ze względu na szybkie schnięcie zaleca się malowanie średnich i dużych powierzchni przy pomocy natrysku a powierzchni mniejszych wałkiem lub pędzlem. Najlepszą wydajność uzyskuje się poprzez aplikację natryskiem hydrodynamicznym. Nie jest przeznaczony do malowania konstrukcji ze stali ocynkowanej i aluminium. Nie zawiera związków metali ciężkich. Zalecane warstwy podkładowe np KG 11, KG 13, ZG 13 M 1580, M 1640

Kolor:

RAL NCS BS DB wg zamówienia i wzoru klienta

Ciężar właściwy : (PN EN ISO 2811-1)

| | | | |
|----------------|------------------------|--------------|------------------------|
| farba | 1,20 g/cm ³ | | |
| rozcieńczalnik | 0,86 g/cm ³ | mieszanina * | 1,18 g/cm ³ |

* rozcieńczono do lepkości 80s

Zawartość części stałych: (PN EN ISO 3251 i 23811):

| | | |
|--------------|-------|------------------------|
| | farba | farba + rozcieńczalnik |
| wagowo | 68% | 57% |
| objętościowo | 53% | 41% |

* rozcieńczono do lepkości 80s

Stosunek mieszania:

Wydajność teoretyczna (PN EN ISO 23811) :

| rozcieńczone do 80s | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|
| przy 40 mm DFT | 8,8 m ² /kg | 10,4 m ² /liter | 114 g/m ² |
| przy 80 mm DFT | 4,4 m ² /kg | 5,2 m ² /liter | 228 g/m ² |

Na 40 µm DFT należy nanieść 96,6 µm rozcieńczonej farby.

Wydajność praktyczna zależy od metody nakładania, podczas aplikacji, kształtu i chropowatości powierzchni malowanej.

Schnięcie:

| | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| warstwa 120 µm WFT, temperatura 23 ± 2°C, relatywna wilgotność powietrza 50 ± 5%, lepkość 80s | pyłosucha stopień 1 | sucha dotykowo stopień 3 | suchość manipulacyjna stopień 5 |
| | 20 minut | 6-8 godzin | 16-23 godzin |

Schnięcia i utwardzanie jest w dużym stopniu zależne od zastosowanej mokrej grubości warstwy, temperatury, wilgotności, wentylacji i nasłonecznienia.

Kolor:

| Lepkość 80s | Stopień połysku: | | Siła krycia: | |
|-------------|------------------|----------|----------------|-----------------|
| | PN ISO 2813 | | PN EN ISO 2814 | |
| RAL 9016 | 32 GU | przy 60° | 93% | przy 120 µm WFT |
| RAL 1021 | 18 GU | przy 60° | 79% | przy 120 µm WFT |
| RAL 3020 | 16 GU | przy 60° | 74% | przy 120 µm WFT |
| RAL 5010 | 22 GU | przy 60° | 96% | przy 120 µm WFT |
| RAL 9005 | 10 GU | przy 60° | 96% | przy 120 µm WFT |

Lepkość handlowa:

Ciecz tiksotropowa niemierzalna w kubku

Rozcieńczanie :

| | airless lepkość 80s | natrysk powietrzny lepkość 40s | pędzel/walek |
|----------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Rozcieńczalnik | S 6001 | S 6001 | S 6006 |
| wagowo | 18% | wg. potrzeb | 4% |
| objętościowo | 27% | | 7% |

Zawartość VOC/LZO - 288,0 g/l

Stabilność warstwy PN EN ISO 16862) :

| temperatura 23 ± 2°C, wilgotność względna powietrza 50 ± 5%, lepkość 80s | | |
|--|------------|------------|
| lepkość 80s, ISO kubek DIN 4 mm | nie ścieka | 550 µm WFT |

Przyczepność (PN EN ISO 2409) :

| st. | 0000 | RAL 9016 | RAL 1021 | RAL 3020 | RAL 5010 | RAL 9005 |
|-----|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Warunki aplikacji:

Podłoże musi być suche. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna spaść czasie malowania i suszenia poniżej +5 ° C. Względna wilgotność nie może przekraczać 80%. Temperatura powierzchni malowanej musi być co najmniej 3 ° C powyżej punktu rosy.

Przygotowanie podłoża :

Skutecznie usunąć olej, tłuszcz, brud i sole zgodnie z procedurami określonymi w PN EN ISO 12944-4.

Powierzchnie stalowe: Oczyszczyć mechanicznie do stopnia Sa 2 ½ zgodnie z normą EN ISO 8501-1. W przypadku braku możliwości technicznych przygotować powierzchnię ręcznie do stopnia St 3 zgodnie z EN ISO 8501-1.

Powierzchnie ocynkowane: Produkt nie jest przeznaczony do aplikacji bezpośrednio na powierzchnie galwanizowane. Należy zastosować odpowiedni podkład w celu uzyskania właściwej przyczepności do podłoża np ZG 13.

Powierzchnie aluminiowe : Produkt nie jest przeznaczony do aplikacji bezpośrednio na powierzchnie aluminiowe. Należy zastosować odpowiedni podkład w celu uzyskania właściwej przyczepności do podłoża np ZG 13.

Powierzchnie już pokryte: zastosować odpowiednie środki w celu usunięcia olejów i tłuszczów, lekko zeszlifować powierzchnię nadając jej przyczepność. Usunąć luźne fragmenty starych powłok. Przestrzegać zgodności farb starych i nowych.

Metody aplikacji :

Natrysk hydrodynamiczny airless, natrysk pneumatyczny, pędzel / rolka. W Airless średnica dyszy natryskowej 0,011 "- 0,021" ciśnienie od 120 do 180 atm, kąt w zależności od kształtu powierzchni. Podczas korzystania z konwencjonalnego natrysku zalecane dysze 1,5 - 2 mm, ciśnienie 3-4 atm. Podczas malowania pędzlem / rolką, należy użyć odpowiedniego typu sprzętu ze względu na skład chemiczny powłok.

Trwałość :

48 miesięcy w oryginalnych, nieotwieranych opakowaniach składowanych w temperaturze +5°C do +25°C

Wielkość opakowań :

| | | | | | |
|--------|------|-------|-------|--------|---------|
| 0,7 kg | 4 kg | 10 kg | 20 kg | 200 kg | 1200 kg |
|--------|------|-------|-------|--------|---------|

Wielkość opakowań do systemu barwienia:

| | | | | | |
|--------|------|------|-------|--------|---------|
| 0,7 kg | 3 kg | 9 kg | 18 kg | 200 kg | 1200 kg |
|--------|------|------|-------|--------|---------|

Uwagi :

DFT - grubość powłoki suchej

WFT - grubość powłoki mokrej

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej najlepszej wiedzy oparte na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniach praktycznych w dniu wskazanym poniżej. Jednak ze względu na fakt, że produkt jest stosowany głównie w warunkach wykraczających poza naszą kontrolę, możemy gwarantować jedynie jakość samego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami lub stosowania w niewłaściwych celach.