

CHARAKTERYSTYKA

FERREX RAPID jest wielopigmentową farbą antykorozyjną alkidową zawierającą specjalny aktywator, który zwiększa efektywność oddziaływania antykorozyjnego pigmentów. Posiada atest PZH.

ZASTOSOWANIE

Farba jest przeznaczona do stosowania jako grunt na stal narażoną na działanie warunków atmosferycznych, w alkidowym systemie powłokowym K14.

WŁAŚCIWOŚCI

FERREX RAPID wykazuje dobrą przyczepność do powierzchni stalowych oczyszczonych strumieniowo lub mechanicznie, gruntów do czasowej ochrony i drewna.

DANE TECHNICZNE

Zawartość substancji stałych
Całkowita masa substancji stałych

ok. 53±2% obj.
ok. 1300 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)
Zalecana grubość powłoki i zużycie teoretyczne

ok. 350 g/l
na sucho na mokro zużycie teoretyczne
40 µm 75 µm 13,2 m² / l

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie jeżeli nałoży się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie zalecamy aby produkt był aplikowany w grubości większej niż dwukrotna zalecana grubość powłoki.

Zużycie praktyczne

Zależy od techniki nakładania, rodzaju powierzchni, strat w procesie malowania itp.

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40µm)

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 2 godz.
po 4 godz.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 40µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem, KRUUNU lub innymi odpowiednimi farbami	
	min.	max.
+5°C	po 48 godz.	-
+23°C	po 16 godz.	-

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

Rozcieńczalnik, zmywacz
Wygląd powłoki

[TEKNOSOLV 9507 \(TEKNOSYNT SOLV\)](#) lub [TEKNOSOLV 1621](#)
półmat

Kolor

Czerwony i szary

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
UWAGA! Ponieważ istnieje niebezpieczeństwo samozapłonu, wszystkie odpady produktu, do momentu utylizacji powinny być zbierane i przechowywane w pojemnikach zabezpieczonych przed dostępem powietrza np. zalane wodą lub niezwłocznie spalane (patrz Karta Bezpieczeństwa § 7.1).

SPOSÓB STOSOWANIA

- Przygotowanie podłoża** Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Usunąć również rozpuszczalne w wodzie sole stosując odpowiednie metody, patrz norma ISO 12944, część 4. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:
- Stal:** Zgorzelinę i rdzę usunąć do uzyskania stopnia czystości St 2 (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.
- Powierzchnie malowane:** Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole), usunąć. Powierzchnia musi być czysta i sucha. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy należy zszorstkować. Uszkodzone fragmenty pomalowanej powierzchni należy przygotować do ponownego malowania zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji (ISO 12944, część 4, ISO 8501, część 2).
Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944, część 4).
- Grunt do czasowej ochrony:** FERREX RAPID jest kompatybilna z gruntami do czasowej ochrony: [KORRO PVB](#) poliwinylu-butylowy, [KORRO E](#) epoksydowy i [KORRO SS](#) epoksydowo cynkowy - (FERREX RAPID - szary).
- Warunki podczas nakładania** Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być powyżej +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu.
- Nakładanie** Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.
- Powierzchnie oczyszczone mechaniczno-ręcznie i drewno malować pędzlem. Stal obrabiana strumieniowo może być również malowana natryskiem bezpowietrznym. Dysza do natrysku bezpowietrznego o średnicy 0.015 - 0.017". Jeśli jest to konieczne farbę rozcieńczyć dodając 1 - 5% [TEKNOSOLV 9507 \(TEKNOSYNT SOLV\)](#) lub [TEKNOSOLV 1621](#).
- Informacje dodatkowe** Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykietce towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.