

DS 810

10

04.07.2019

TEKNOHEAT 400**Farba silikonowa****CHARAKTERYSTYKA**

TEKNOHEAT 400 jest farbą silikonową.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do malowania powierzchni stalowych pracujących w temperaturze od +100°C do +200°C. W przypadku powierzchni stalowych narażonych na wysoką wilgotność, należy zastosować grunt antykorozyjny TEKNOZINC SP.

WŁAŚCIWOŚCI

Farba wysycha w temperaturze pokojowej.

DANE TECHNICZNE**Zawartość substancji stałych** 50±2% obj.**Całkowita masa substancji stałych** Ok. 640 g/l**Lotne związki organiczne (VOC)** Ok. 550 g/l

Zalecana grubość powłoki i teoretyczna wydajność	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	30 µm	60 µm	16.7 m ² /l

Ponieważ wiele parametrów właściwości 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 nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 30 µm)
- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)
- suchość na dotyk (ISO 9117-5:2012)po 30 min.
po 2 godz.**UWAGA!** Wówczas gdy powłoka jest ogrzewana po raz pierwszy do temperatury bliskiej +200 °C, w trakcie utwardzania wydzielają się gryzące gazy spalinowe. Należy wówczas zadbać o odpowiednią wentylację.**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 30 µm)**

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max
+5°C	mokro na mokro lub po co najmniej 5 dniach	--
+23°C	mokro na mokro lub po co najmniej 24 godzinach	--

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

Rozcieńczalnik, zmywacz

TEKNOSOLV 1639, TEKNOOLV 9502

Wygląd powłoki

Półpołysk

Kolor

Czarny i czerwony

OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki

SPOSÓB STOSOWANIA**Przygotowanie podłoża**

Powierzchnie cienkościenne: Skorodowane miejsca delikatnie oczyścić przez szciotkowanie oraz usunąć cały tłuszcz i brud przez umycie np. środkiem czyszczącym do powierzchni ocynkowanych RENSA STEEL

Stal: Usunąć całą rdzę metodą strumieniowo ścierną do stopnia przygotowania powierzchni Sa 2 (ISO 8501-1).

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, aby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

Grunt do czasowej ochrony

TEKNOHEAT 400 jest kompatybilny z gruntami do czasowej ochrony: KORRO PVB (poliwinylu-butylalowy), KORRO E (epoksydowy), KORRO SE (epoksydowo-cynkowy) i KORRO SS (krzemianowo-cynkowy).

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas malowania jak i w czasie schnięcia wyrobu.

Temperatura powierzchni podczas malowania nie może przekraczać +50°C. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa co najmniej o +3°C od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Nanosić pędzlem, wałkiem malarskim, natryskiem powietrznym lub natryskiem bezpowietrznym. Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0.013 - 0.017".

Przy nakładaniu metodą natrysku konwencjonalnego (powietrznego) farbę rozcieńczyć dodając 10 - 15% TEKNOSOLV 9502 lub TEKNOSOLV 1639.

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w opakowaniach szczelnie zamkniętych.

Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: www.teknos.com.
