

DS 1501

7 29.10.2012

TEKNOCRYL 2K 2540

NISO-FARBA NAWIERZCHNIOWA AKRYLOWA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOCRYL 2K 2540 jest dwuskładnikową akrylową farbą gdzie drugim składnikiem jest specjalny utwardzacz wolny od izocyjanianów.

ZASTOSOWANIE

Farba jest przeznaczona do stosowania jako warstwa nawierzchniowa na powłoki farb epoksydowych np. TEKNOPLAST PRIMER 7. Używana jest w systemie powłokowym K77, który odpowiada systemowi powłokowemu 1 w normie NORSOK M-501 rev. 5:2004, Annex A. System powłokowy został przetestowany i zatwierdzony zgodnie z normą ISO 20340.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOCRYL 2K 2540 tworzy powłokę w półpołysku odporną na ścieranie i warunki atmosferyczne.

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania

Baza (Komp. A): 3 części objęściowo
Utwardzacz (Komp B): TEKNOCRYL 2K HARDENER 7326 2 części objęściowo

Czas życia, +23°C

8 godzin

Zawartość substancji stałych Całkowita masa substancji stałych

47±2% obj.
ok. 600 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 490 g/l

Zalecana grubość powłoki i wydajność teoretyczna

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	85 µm	11,8 m ² /l
	60 µm	127 µm	7,8 m ² /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 nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

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

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 20 minutach
po 2 godzinach

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

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
0°C	po 20 godz.	--
+23°C	po 6 godz.	--

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

Rozcieńczalnik, zmywacz

Standardowe rozcieńczalniki :TEKNOSOLV 9521 i TEKNO SOLV 6220.

Wygląd powłoki

Inne rozcieńczalniki odpowiednie dla produktu : patrz strona 2
TEKNOCRYL 2K 2540-05: półpołysk

Kolor

Ilość kolorów ograniczona.

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki

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. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

Powierzchnie malowane odpowiednio do przemalowania: 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.

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

Przygotowanie wyrobu

Należy przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż jej czas przydatności do stosowania. Przed malowaniem należy składniki farby, w prawidłowej proporcji, wymieszać ze sobą, dokładnie, w całej objętości naczynia. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

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 nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Nakładanie

Przed malowaniem należy farbę dokładnie wymieszać w całej objętości naczynia. Farbę nanosi się pędzlem, natryskiem konwencjonalnym lub natryskiem bezpowietrznym. Średnica dyszy do natrysku wynosi 0.011 - 0.013" .

Przed użyciem należy przemyć pistolet i pojemniki na farbę rozcieńczalnikiem przeznaczonym do rozcieńczania stosowanej farby.

Standardowe rozcieńczalniki :TEKNOSOLV 9521 i TEKNOSOLV 6220.

Rozcieńczalniki spowalniające proces schnięcia: TEKNOSOLV 6290 i TEKNOSOLV 6291 - stosowane np. przy malowaniu dużych powierzchni, w temperaturze wyższej od pokojowej.

Szybki rozcieńczalnik: TEKNOSOLV 9526, stosowany przy malowaniu dużych powierzchni za pomocą natrysku metodą „mist coating” oraz przy użyciu natrysku elektrostatycznego.

W razie konieczności farbę rozcieńczyć 10-20%.

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.

Informacje dodatkowe