

# DS 1133

7 19.10.2011

# TEKNOCRYL AQUA 2K 2520

## FARBA NAWIERZCHNIOWA AKRYLOWA - NISO

### CHARAKTERYSTYKA

TEKNOCRYL AQUA 2K 2520 jest dwuskładnikową, wodorozcieńczalną, farbą akrylową NISO. Utwardzacz nie zawiera izocyjanianów.

### ZASTOSOWANIE

Jako warstwa nawierzchniowa w epoksydowych systemach malarskich, np. TEKNOPOX AQUA PRIMER 3 i TEKNOPLAST PRIMER 7. Może być stosowana na podkłady akrylowe TEKNOCRYL AQUA PRIMER 7 i TEKNOCRYL AQUA COMBI 2780.

### SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI

Farba szybko schnie i tworzy powłokę o dobrej odporności na czynniki mechaniczne i warunki atmosferyczne.

### DANE TECHNICZNE

#### Proporcje mieszania

Baza 2 cz. obj.  
Utwardzacz (komp. B): TEKNOCRYL AQUA 2K HARDENER 7325 1 cz. obj.

#### Czas przydatności do stosowania w temperaturze +23°C

8 godz.

#### Zawartość substancji stałych Całkowita masa substancji stałych

42±2% obj.  
ok. 640 g/l  
2520-05: ok. 750 g/l

#### Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 60 g/l

#### Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	95 µm	10,5 m <sup>2</sup> / l
	60 µm	142 µm	7,0 m <sup>2</sup> / 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. (grubość suchej powłoki 40 µm)

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

po 20 min.  
po 3 godz.

#### Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 40 µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
+10°C	po 16 godz.	po 6 m-cach
+23°C	po 3 godz.	po 6 m-cach

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

#### Rozcieńczalnik

#### Zmywacz

#### Wygląd powłoki

Woda

Woda lub środek myjący TEKNOCLEAN 6480

TEKNOCRYL AQUA 2K 2520-09: połysk

TEKNOCRYL AQUA 2K 2520-05: półpołysk

#### Kolor

RAL-5003, RAL-5019 i ABB Blue (MUNSEL 8B4.5 / 3.25)

Farba jest zawarta w systemie kolorowania TEKNOMIX.

**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, odpowiednie do dalszego przemalowywania:** 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.

**Mieszanie składników**

Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności mieszaniny do stosowania. Składniki, w prawidłowej proporcji, na krótko przed użyciem, należy dokładnie wymieszać w całej objętości zbiornika. 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 +10°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 70% 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**

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.  
W razie konieczności rozcieńczyć 0-10% wodą.  
Farbę zaleca się nanosić pędzlem, natryskiem bezpowietrznym lub konwencjonalnym.  
Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,011 -0,013".

**Mycie urządzeń**

Zastosowanie sprzętu malarskiego używanego uprzednio do farb rozpuszczalnikowych do malowania farbami wodorozcieńczalnymi zmusza do bardzo dokładnego umycia go przed malowaniem - według poniższej procedury:

1. Umyć odpowiednim rozpuszczalnikiem
2. Umyć roztworem myjącym przeznaczonym dla farb wodnych, tj. TEKNOSOLV 6060.
3. Wypłukać wodą.

W przypadku przestawiania sprzętu na malowanie farbami rozpuszczalnikowymi (w odwrotnym kierunku) należy odwrócić również kolejność procesu mycia.

**Informacje dodatkowe**

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie 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.

**NIE MOŻE ZAMARZAĆ!!!**