

DS 1133

2 14.02.2005

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 podkład akrylowy [TEKNOCRYL AQUA PRIMER 7](#).

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 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

Lotne związki organiczne (VOC)

Ok. 60 g/l

Zalecana grubość powłoki

na sucho

na mokro

wydajność teoretyczna

40 µm

95 µm

10,5 m²/l

60 µm

142 µm

7,0 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 nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40 µm)**- pyłosuchość (ISO 1517:1973)**

po 20 min.

- suchość na dotyk (DIN

po 3 godz.

53150:1995)**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (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

Woda

Wygląd powłoki

TEKNOCRYL AQUA 2K 2520-09: połysk

TEKNOCRYL AQUA 2K 2520-01: mat

Kolor

Do uzgodnienia

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: 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 \(TEKNOSOLV 9520\)](#)
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!!!