

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOCRYL AQUA 350 jest szybkoschnącą, półmatową farbą nawierzchniową na bazie dyspersji akrylowej.

ZASTOSOWANIE

Jako warstwa nawierzchniowa w zestawach do zabezpieczania konstrukcji stalowych poddawanych działaniu warunków atmosferycznych, w epoksydowo akrylowym systemie K41 i akrylowym systemie K42.

DANE TECHNICZNE

Zawartość substancji stałych 40±2% obj.
Całkowita masa substancji stałych Ok. 500 g/l
Lotne związki organiczne (VOC) Ok. 56 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	100 µm	10,0 m ² / l
	60 µm	150 µm	6,7 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. (grubość suchej powłoki 40 µm)

- pyłosuchość (ISO 1517:1973) po 30 min.

- suchość na dotyk (DIN 53150:1995) po 40 min

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

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
+15°C	po 8 godz.	-
+23°C	po 4 godz.	-

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

Rozcieńczalnik, zmywacz

Woda

Wygląd powłoki

Półmat

Kolor

Do uzgodnienia.
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: 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.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +15°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 70% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu. Przy metodzie natryskowej zaleca się, aby wilgotność względna powietrza wynosiła przynajmniej 30% dla uniknięcia zbyt szybkiego schnięcia materiału. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Temperatura powierzchni, grubość warstwy, temperatura suszenia i wentylacja wpływają na schnięcie farby. Farba jest sucha, gdy cała woda odparuje z powłoki. Istotne jest, aby cała powierzchnia farby miała dobrą wentylację. Jeżeli powierzchnia farby będzie narażona na działanie warunków atmosferycznych, wilgoć lub niskie temperatury (poniżej +10°C), należy unikać zbyt grubych warstw farby i pozwolić ostatniej warstwie wyschnąć, przez co najmniej 24 godziny (w +23°C) przed ekspozycją.

Niska temperatura i niedostateczna wentylacja opóźniają proces suszenia farby

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać. Farbę zaleca się nanosić natryskiem bezpowietrznym lub konwencjonalnym.. Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,011 -0,015". Nakładać równomiernie, do osiągnięcia żądanej grubości warstwy. Małe powierzchnie mogą być malowane pędzlem.

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

Informacje dodatkowe

W przypadku przestawiania sprzętu na malowanie farbami rozpuszczalnikowymi (w odwrotnym kierunku) należy odwrócić również kolejność procesu mycia. Nie przewozić i nie składować farby w temperaturze poniżej 0°C.

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!!!