

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOCRYL AQUA 390 jest szybkoschnącą, błyszczącą 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. 460 g/l

Lotne związki organiczne (VOC) Ok. 55 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. (gr. suchej powłoki 40 μm)
 - pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)
 - suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 30 min.

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

Połysk

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. Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Nie przewozić i nie składować farby w temperaturze poniżej 0°C. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.
Nie może zamarzać!!!