

**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 <sup>2</sup> / l
	60 µm	150 µm	6,7 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) po 30 min.  
- suchość na dotyk (DIN po 40 min

53150:1995)

**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 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.

**NIE MOŻE ZAMARZAĆ!!!**