

Karta techniczna



ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612

Charakterystyka:

ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612 to rozpuszczalna w wodzie farba na bazie modyfikowanej żywicy akrylowej, antykorozyjnych pigmentów, wypełniaczy oraz środków pomocniczych.

Zastosowanie:

ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612 to farba przeznaczona do podstawowych i nawierzchniowych powłok wyrobów stalowych, takich jak konstrukcje, trawers, blachy stalowe, ogrodzenia, rury, pokrycia dachowe z blachy, niektóre rodzaje stali nierdzewnej, żeliwo itp. Nadaje się również do malowania materiałów nieżelaznych jak aluminium, mosiądz, miedź, cynk.

ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612 charakteryzuje się wysoką przyczepnością do powierzchni wyrobów metalowych i niemetalowych, znakomitą odpornością na promieniowanie UV i długotrwałym efektem antykorozyjnym. ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612 może być stosowany do średnich i wyższych szybkości korozyjnych. Może być również stosowany do betonu dekoracyjnego i drewnianych elementów.

Sucha powłoka wytrzymuje okresowe działanie temperatury nawet 120 °C. Charakteryzuje się również odpornością na oleje do cięcia. Charakteryzuje się bardzo dużą siłą krycia, doskonałą urabialnością, długotrwałą odpornością na działanie warunków atmosferycznych i szybkim schnięciem. Przylepność do metalowych podłoży jest ogólnie wysoka, zaleca się testowanie przyczepności na nieznanymi podłożach.

Dane techniczne:

Właściwości po wysuszeniu warstwy:

Kolor	kolory według własnego wzornika (lub do uzgodnienia)
Poziom połysku	półmat
Przyczepność	st. 0-1
Twardość (metoda wahadłowa)	co najmniej 16 %

Właściwości farby mokrej:

Dostarczane w lepkości	ciecz tiksotropowa
Zawartość substancji stałych (masowo)	min. 50 % (według koloru)
Zawartość substancji stałych (objętościowo)	40 - 45 %
Zawartość LZO	38 g/l
Zawartość TOC	12,2 g C/l
Gęstość	1,25-1,30 g/cm ³
Wydajność teoretyczna	0,12-0,18 kg/m ² na warstwę (tj. 50 µm suchej warstwy) Palność nie palny Zmywalność powierzchnie można zmywać wg normy PN-EN 13300, klasa 1 Okres przydatności 12 miesięcy w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu nie poniżej +5 °C nie powyżej +30 °C
Termin ważności	na wieczku opakowania lub na etykiecie

Schnięcie:

Schnięcie na powietrzu	st. 1 – suchy w dotyku	po 50 minutach	w 20 °C
	st. 4 - gotowa	po 5 godzinach	w 20 °C

Wstępna obróbka podłoża:

Podłoża metalowe przed malowaniem muszą być wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, starych pozostałości farby (np. szczotką drucianą, piaskowaniem) oraz korozji. Konieczne jest również odtuszczenie powierzchni odpowiednim odtuszczaczem, zmywanie pozostałości odtuszczacza wodą i pozostawienie powierzchni do wyschnięcia. Podłoża mineralne i inne porowate podłoża należy gruntować środkiem ROKOLATEX PLUS lub ROKOGRUND PROFIL. W przeciwnym przypadku po nałożeniu ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612 może nie tworzyć się integralna warstwa.

Sposób nakładania i zalecana lepkość robocza:

Dokładnie wymieszana farba nakłada się zwykle w dwóch lub trzech warstwach z przerwą pomiędzy warstwami około 4 godzin (20 °C). Temperatura podłoża powinna wynosić 10 °C - 30 °C. Całkowite zużycie farby w dwóch warstwach wynosi około 0,3 - 0,36 kg/m², tj. 100 µm suchej powłoki. Farba może być nakładana pędzlem, wałkiem, natryskiem powietrznym lub natryskiem bezpowietrznym. W zależności od metody aplikacji można farbę rozcieńczać dodając 5-10 % wody. Podczas nanoszenia natryskiem pod wysokim ciśnieniem nie jest konieczne rozcieńczanie farby. Zalecane ciśnienie 120-140 barów, dysza nr 11-13 (w zależności od charakteru spryskanych części). Po nałożeniu narzędzie należy natychmiast umyć wodą.

Opakowanie:

Puszki 1 kg i plastikowe pojemniki 5 kg (lub do uzgodnienia).

Bezpieczeństwo i higiena pracy:

ROKOSIL AQUA 3V1 RK 612 nie zagraża zdrowiu, jeśli przestrzegane są podstawowe zasady higieny pracy z farbą. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować odpowiednią odzież roboczą, rękawice i ochronę oczu. Przy rozpylaniu należy zastosować środki ochrony dróg oddechowych. Farba zawiera fosforan cynku, który jest szkodliwy dla organizmów wodnych, unikać zrzutów do środowiska. Opakowania usuwać do zbiorników do segregacji odpadów. Chronić przed mrozem w czasie transportu i przechowywania. Więcej informacji znajduje się w karcie charakterystyki produktu.

Ogłoszenie:

Ze względu na ilość produkowanych odcieni i niewielkie wahania parametrów technicznych surowców używanych do produkcji farb, są powyższe podane wartości techniczne (dla uproszczenia) jako wartości średnie i standardowe odchylenie. Przedstawione dane mają charakter doradczy i opierają się na najlepszej wiedzy i starannych badaniach zgodnie z najnowszym stanem wiedzy. Wyklucza się odpowiedzialność wynikającą z danych tu zamieszczonych. Ponadto odnosimy się do naszych zasad i warunków. Karta charakterystyki (zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia 453/2010 WE zmieniające rozporządzenie 1907/2006/WE) dostępna na żądanie.