

NOXUDOL 1100

NATRYSKOWA POWŁOKA OCHRONNA NA BAZIE WODY

Informacje ogólne

NOXUDOL 1100 jest wodną, powłoką ochronną na bazie polimerów i wypełniaczy. Po wyschnięciu tworzy trwałą, elastyczną warstwę. Suchy film tworzy warstwę ochronną przeciw uszkodzeniom powodowanym przez kamienie, lód itp. Preparat ma dobre właściwości przylegające. Posiada również właściwości antykorozyjne. Preferowanym sposobem aplikacji **NOXUDOL 1100** jest natryskiwanie. Możliwe jest również nakładanie przez malowanie lub nałożenie wałkiem.

Zastosowanie

NOXUDOL 1100 jest powłoką ochronną przeznaczoną do podwozi samochodowych, kolejowych, dachów metalowych, konstrukcji stalowych itp. Preferowana grubość warstwy ochronnej wynosi 0,2 – 0,5 mm.

Sposób aplikacji

NOXUDOL 1100 powinien być nakładany na starannie oczyszczone powierzchnie. W środowisku wilgotnym, powierzchnie stalowe i powierzchnie z metali amfoterycznych (takich jak czyste aluminium, cynk itp. mogących reagować z zasadami) muszą być aktywowane (przez zastosowanie primera) przed nałożeniem **NOXUDOL 1100**. Zastosowanie primera gwarantuje dobrą adhezję powłoki. Do nakładania **NOXUDOL 1100** można używać pistoletów natryskowych z 1-litrowymi pojemnikami przy normalnym ciśnieniu powietrza lub pomp wysokociśnieniowych. Może być również nakładany wałkiem lub pędzlem. Aby otrzymać efektywną powłokę ochronną należy stosować gładką warstwę suchego filmu o grubości 0,2 – 0,5 mm, zależnie od potrzeb. Grubość powłoki ma wpływ również na czas schnięcia (normalnie 3-5 godz. w temp. pokojowej). W niższych temperaturach lub przy wyższej wilgotności czas schnięcia będzie odpowiednio dłuższy. Powłoka powstaje w dwóch etapach. W pierwszym etapie wyparowuje woda i następnie, w zależności od temperatury, w ciągu 5-10 dni następuje utwardzanie chemiczne. Po pierwszym etapie, odparowaniu wody, powłoka jest sucha, łatwa w obróbce i ma już około 80% efektywnej ochrony. Ten efekt wzrasta w czasie chemicznego utwardzania. Po utwardzeniu może być pokrywany większością farb. Praktyczny test malowania najlepiej wykonać na mniejszej powierzchni, aby być pewnym, że farba dobrze pokrywa powłokę.

* Używając pompy wysokociśnieniowej należy wyłączyć ciśnienie, jeśli preparat nie jest nakładany. Maksymalna przerwa w nakładaniu przy włączonym ciśnieniu wynosi 1 min. Po wyłączeniu pompy należy usunąć preparat z węża, w przeciwnym razie materiał wypełni wąż i będzie trudny do usunięcia. Pistolet powinien być zamocowany od przodu, wąż odpowiednio szeroki a igła tak duża jak to możliwe.

Dane techniczne

Rodzaj powłoki	zbita, jednolita, twarda po wyschnięciu
Kolor	szary/czarny
Gęstość	1280 ±30 kg/m ³
Sucha masa	62 ±2%
Temperatura zapłonu	> 100°C
Czyszczenie i rozcieńczanie	woda
Sposób użycia	natrysk, malowanie lub za pomocą rolki
Temperatura stosowania	16 – 30°C
Grubość warstwy	0,2 - 0,5 mm suchej warstwy / aplikację
Zużycie materiału	0,5 – 1,1 kg/m ²
Temperatura przechowywania	od 2 do 30°C
Czas przechowywania	12 miesięcy
Odporność temperaturowa powłoki	maksymalnie 100°C