

NOXUDOL 3100

POWŁOKA WYGŁUSZAJĄCA

Informacje ogólne

NOXUDOL 3100 jest wodną, kleistą, elastyczną masą na bazie polimerów. Posiada właściwości tłumienia dźwięków i rezonansu zamieniając je na ciepło. Preferowanym sposobem aplikacji **NOXUDOL 3100** jest natryskiwanie. Możliwe jest również nakładanie przez malowanie lub nałożenie wałkiem. Preparat ma dobre właściwości przylegające i jest wodoodporny po wyschnięciu. Posiada również właściwości antykorozyjne i chroni przed kondensacją pary wodnej. Pomimo niewielkiego ciężaru, **NOXUDOL 3100** ma bardzo dobre właściwości gładzące (w przybliżeniu jest o połowę lżejszy od tradycyjnych mas bitumicznych) oraz ma bardzo wysoką odporność na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne.

Zastosowanie

NOXUDOL 3100 może być stosowany na powierzchniach metalowych lub plastikowych, tworząc warstwę o grubości 0,5 – 5 mm. Stosowany jest w przemyśle motoryzacyjnym do nakładania warstw wygłuszających, stoczniowym do kadłubów statków, w kanałach wentylacyjnych itd. Skutecznie tłumi dźwięki i rezonans.

Sposób aplikacji

NOXUDOL 3100 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 primeru) przed nałożeniem **NOXUDOL 3100**. Zastosowanie primeru gwarantuje dobrą adhezję powłoki. Do nakładania **NOXUDOL 3100** można używać pistoletów natryskowych z 1-litrowymi pojemnikami przy normalnym ciśnieniu powietrza lub pomp wysokociśnieniowych np. typu Graco King.* Aby otrzymać efektywne tłumienie dźwięku i rezonansu należy stosować gładką warstwę suchego filmu o grubości 1,0 – 2,5 mm, zależnie od potrzeb. Jeśli potrzebna jest grubsza powłoka wskazane jest nakładanie w dwóch warstwach. Na grubość powłoki ma wpływ również czas schnięcia (normalnie 6-12 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 7-14 dni następuje utwardzanie chemiczne. Po pierwszym etapie, odparowaniu wody, powłoka jest sucha, łatwa w obróbce i ma już około 80% efektywności tłumienia dźwięku. Ten efekt wzrasta w czasie chemicznego utwardzania. Dopiero po utwardzeniu warstwy (w ciągu 7-14 dni) **NOXUDOL 3100** jest wodoodporny i mrozoodporny oraz 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	beżowy
Gęstość	990 ±30 kg/m ³
Sucha masa	64 ±2%
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Czyszczenie i rozcieńczenie	woda
Sposób użycia	natrysk, malowanie lub za pomocą rolki
Temperatura stosowania	16 – 30 °C
Wielkość dyszy	0,025 - 0,045
Grubość warstwy	1,0 - 2,5 mm suchej warstwy / aplikację
Zużycie materiału	1,5 - 4 kg/m ²
Temperatura przechowywania	od 2 do 30 °C
Czas przechowywania	12 miesięcy
Odporność temperaturowa powłoki	maksymalnie 100 °C
Odporność na ścieranie	testowane zgodnie z "Daimler Benz steinschlag prüf gerät" przy 800 ym, 23 °C, 5 h z gruboziarnistym żwirem - bez perforacji