





-  PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
-  PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
-  PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
-  GRUNTY I PRIMERY



NORPHEN FONDO MA

Dwuskładnikowy podkład zabezpieczający

Opis

NORPHEN FONDO MA jest to dwuskładnikowy epoksyd na bazie rozpuszczalnika, który po zastosowaniu na materiałach z żelaza, wolnych od utleniania (rdzy), reaguje chemicznie i tworzy film silnie związany z podłożem, który zapewnia wysoką odporność na korozję. NORPHEN FONDO MA jest doskonałym produktem tworzącym warstwę szczepną dla kolejnych powłok estetycznych i ochronnych.

Zastosowanie

NORPHEN FONDO MA znajduje zastosowanie jako warstwa podkładu na przedmiotach/formach z żelaza nieutlenionego pozbawionych warstwy wykończeniowej. NORPHEN FONDO MA nie jest produktem zwalczającym ogniska rdzy, dlatego powierzchnie chemicznie zdegradowane należy przed zastosowaniem produktu odpowiednio przygotować.

Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni:

Przed nałożeniem produktu powierzchnię należy dokładnie oczyścić odpowiednimi preparatami w zależności od typu i rodzaju zastosowanego metalu:

- Blachy stalowe: usunąć rdzę, miejsca utlenienia lub galman przy pomocy szczotki drucianej, papieru ściernego, czy jeżeli jest taka możliwość zastosować na powierzchni piaskowanie aż do otrzymania prawie białego koloru w stopniu SA 2½ zgodnie z SIS055900-1967 (norma szwedzka). Usunąć pył, a następnie należy przemyć powierzchnię rozpuszczalnikiem SOLVENTE PER NORPHEN lub nitro; jak najszybciej przystąpić do nakładania produktu NORPHEN FONDO MA aby zapobiec ponownemu utlenianiu metalu;
- Blachy ze stali ocynkowej (elektrolitycznie lub ogniowo): usunąć tłuszcze i wszelkie substancje oleiste przecierając powierzchnię rozpuszczalnikiem SOLVENTE PER NORPHEN i stalowym czyszcikiem. Nie należy wykonywać zbyt energicznych i zbyt mocnych ruchów tak by nie usunąć całkowicie cynku (zwłaszcza w przypadku ocynkowania elektrolitycznego). Należy upewnić się że powierzchnia została całkowicie wyczyszczona- w przeciwnym razie należy powtórzyć powyższe czynności. Przystąpić do nakładania NORPHEN FONDO MA.





Przygotowanie produktu:

- Wlać NORPHEN FONDO MA składnik B do pojemnika zawierającego składnik A i mieszać mieszadłem profesjonalnym przez co najmniej 2÷3 minuty; w przypadku zastosowania tylko części zawartości produktu należy zastosować proporcje stosując dozowanie (objętościowe lub wagowe). Proporcje mieszania składników znajdują się poniżej w tabeli w punkcie Specyfikacja techniczna.
- Przystąpić do nakładania produktu.

Nakładanie produktu:

Produkt można nakładać wałkiem, pędzlem, natryskując pistoletem natryskowym lub air-less:

- Zastosowanie pędzlem lub wałkiem: jeśli jest to konieczne należy skorygować gęstość produktu stosując rozpuszczalnik SOLVENTE PER NORPHEN i nakładać jedną lub dwie warstwy (z odstępem od 2 do maksymalnie 3 godzin w temperaturze 23°C) w taki sposób by powierzchnia została jednorodnie pokryta, tak by powstała jednolita powłoka zabezpieczająca;
- Zastosowanie pistoletem natryskowym: produkt można natryskiwać w stanie nie rozcieńczonym; lub jeśli pojawi się taka konieczność rozcieńczonym w 10 % (maksymalnie) w stosunku do składników A+B wagowo, z rozpuszczalnikiem SOLVENTE PER NORPHEN. Parametry do natrysku:

-  PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
-  PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
-  PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
-  GRUNTY I PRIMERY



NORPHEN FONDO MA

Dwuskładnikowy podkład zabezpieczający

Średnica dyszy	mm	1,5 ÷ 1,8
Ciśnienie powietrza	bar	3 ÷ 4,5

- Zastosowanie pistoletem air-less: produkt można natryskiwać w stanie nie rozcieńczonym, lub jeśli pojawi się taka konieczność rozcieńczonym w 10 % (maksymalnie) w stosunku do składników A+B wagowo, z rozpuszczalnikiem SOLVENTE PER NORPHEN. Parametry do natrysku:

Średnica dyszy	cale	0,018 ÷ 0,023
Ciśnienie powietrza	bar	120 ÷ 170

Jeżeli zachodzi taka konieczność kolejną warstwę produktu można nakładać do 3 godzin stosując przy nakładaniu wszelkie podane powyżej instrukcje. Produkt posiadając pot-life równy około 6 godzinom, bardzo szybko tj. po 30 minutach w 23°C od zastosowania nie przyczepia i nie przyciąga kurzu.

Zużycie

Na jedną warstwę:

Przy zużyciu $120 \pm 20 \text{ g/m}^2$ można otrzymać świeżą powłokę o grubości około 75 ± 10 mikronów.

Po stwardnieniu grubość wykonanej powłoki wynosi 50 ± 10 mikronów.

Wydajność 3 kg opakowania: $25 \pm 3 \text{ m}^2$.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Należy mieszać NORPHEN FONDO MA składniki A i B zgodnie z zaleceniami zawartymi w Specyfikacji technicznej.
- Należy zadbać o odpowiednią wentylację powietrza w miejscu nakładania produktu i chronić drogi oddechowe stosując maskę z filtrem A (brązowa obudowa) lub ABEK zgodnie z normą 141.
- Narzędzia użyte do nakładania produktu należy czyścić stosując rozpuszczalnik SOLVENTE PER NORPHEN. Po upływie 48 godzin produkt można usunąć tylko przy pomocy środków mechanicznych.
- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Specyfikacja techniczna

gęstość, UNI 8310	g/cm ³	A	$1,79 \pm 0,05$
		B	$0,90 \pm 0,03$
		A+B	$1,58 \pm 0,04$
Lepkość dynamiczna, A+B, 23°C (Brookfield G4 ASTM, 50÷100 RPM), PN EN ISO 2555		mPa·s	420 ± 50
Czas, po którym produkt nie przyciąga kurzu		min	20 ± 5
Czas schnięcia powierzchniowego, PN EN ISO 1517		min	60 ± 5
pot-life (metoda wiskozymetru) w 23°C, opakowanie 3 kg, PN EN ISO 9514		Godz.	6 ± 1
Temperatura zastosowania		°C	od +5 do +35
Kolor powłoki		-	szary
połysk 60°, PN EN ISO 2813		°	10 ± 5 (matowy)

- EN** PRIMERS AND ADHESION PROMOTERS
- IT** PRIMERS E FONDI AGGRAPPANTI
- FR** PRIMERS ET FONDS D'ADHÉSION DÉTAIL PRODUITS
- PL** GRUNTY I PRIMERY



NORPHEN FONDO MA

Dwuskładnikowy podkład
zabezpieczający

proorcje, A : B	wagowo	6,5 : 1,0
	objętościowo	3,27 : 1,00

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami przedstawionymi obok.

Etykiety, pakowanie i magazynowanie

Symbol ryzyka	Składnik A: Xn, F, N Składnik B: Xn	
Pakowanie	Opakowanie po 3 kg A+B.	
	SkładnikA	Pojemnik metalowy 2,6 kg.
	SkładnikB	Puszka metalowa 0,4 kg
Przechowywanie	24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem.	

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

11.01. 2010