

PL



industrial.novol.pl

NOVOL Sp. z o.o. • PL 62-052 Komorniki • ul. Żabikowska 7/9 • tel. (+48) 61 810 98 00

 facebook.com/novolPL

 INDUSTRIAL.NOVOL.PL

 **industrial**  
anti-corrosion coatings  
**NOVOL**

## TECHNOLOGIA LAKIEROWANIA MASZYN BUDOWLANYCH



**SYSTEM NOVOL INDUSTRIAL COATING SYSTEMS**



**ROZWIĄZANIA NOVOL DLA PRZEMYSŁU**

Firma NOVOL od ponad czterdziestu lat rozwija system produktów dla lakiernictwa samochodowego: od szerokiej gamy materiałów lakierniczych aż do zaawansowanych systemów doboru kolorów. Rozwinięciem tych doświadczeń jest specjalistyczna linia INDUSTRIAL Coating Systems adresowana dla klientów przemysłowych, producentów kontenerów, konstrukcji stalowych, maszyn rolniczych, nacze, ram, autobusów, a także wagonów osobowych oraz towarowych.

**LINIA NOVOL INDUSTRIAL**

Pełna technologia wymalowań przemysłowych, mająca swoje zastosowanie zarówno w przemyśle ciężkim, jak i lekkim:

- szeroka gama materiałów lakierniczych (lakiery, podkłady antykorozyjne, szpachlówki oraz materiały uzupełniające)
- zaawansowane systemy doboru kolorów
- produkty sprawdzone w każdych warunkach eksploatacyjnych

**BEZPIECZEŃSTWO TWOICH PROCESÓW LAKIERNICZYCH W PRZEMYSŁE**



W ramach pakietu, NOVOL zapewnia stałą opiekę techniczną, dostępność zasobów laboratorium, szybkie rozpatrywanie reklamacji, hotline oraz serwis całodobowy.

Pakiet jest zróżnicowany ze względu na przyporządkowanie klienta do jednej z grup strategicznych – małych lub średnich przedsiębiorstw.

**SYSTEM GWARANCJI NOVOL**



Firma NOVOL zapewnia kontrahentowi 5-letni okres gwarancji trwałości powłoki lakierniczej. Wieloletnia gwarancja stanowi pisemną deklarację rzetelności naszej firmy

jako producenta i dostawcy wysokiej jakości rozwiązań.

**KORZYŚCI**

- polski produkt
- doskonałe zabezpieczenie przed promieniami UV
- wysoka odporność antykorozyjna
- doskonałe doradztwo techniczne i handlowe
- certyfikowane szkolenia podnoszące umiejętności

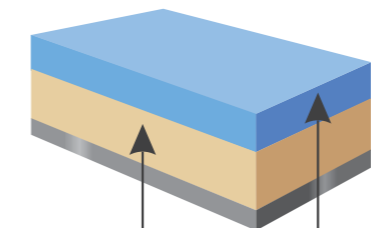


**TECHNOLOGIE INDUSTRIAL COATING SYSTEMS**

**System Epoksydowo-Poliuretanowy**

Podkład epoksydowy PROTECT 365 TIX + nawierzchnia poliuretanowa NOVOPUR 1090

Zawartość części stałych [obj.]	PROTECT 365 – 60%	NOVOPUR 1090 – 57%
Czas przelakierowania „mokro na mokro”	40 min / 20°C	
Klasa korozyjności PN-EN ISO 12944-2	C3 M	
Grubość NDFT	120 µm	
Trwałość powłoki PN-EN ISO 12944-1	7-15 lat	
Odporność korozyjna PN-EN ISO 12944 – test NOVOL	720 godzin	
Przyczepność PN-EN ISO 2409:2013-06	Stal 0/0, Ocynk og. 1/1, Ocynk gal. 1/1, Alu 0/0	
Przyczepność Pull off - PN-EN ISO 4624:2004	Stal > 5 MPa, Alu > 5 MPa	
Odporność UV PN-EN ISO 16474-3:2014-02 DE < 3.5	700 godzin	
Tłoczność PN-EN ISO 1520:2007	4 mm	
Udarność PN-EN ISO 6272-1:2011	Min. 40 mm	
Twardość ołówkowa PN-EN ISO 15184:2013-04	HB	
Twardość, tłumienie wahadła PN-EN ISO 1522:2008	160 sek.	
Połysek PN-EN ISO 2813:2001	90/20°	



PROTECT 365 TIX

NOVOPUR 1090



PROTECT 365

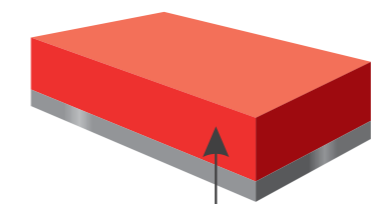


NOVOPUR 1090

**System jednowarstwowy poliuretanowy – DTM**

Gruntoemalie poliuretanowe NOVORUST 2090/2070/2050/2020 DTM

Zawartość części stałych [obj.]	NOVORUST 2090 – ok. 61%
Klasa korozyjności PN-EN ISO 12944-2	C3 M
Grubość NDFT	120 µm
Trwałość powłoki PN-EN ISO 12944-1	7-15 lat
Odporność korozyjna PN-EN ISO 12944 – test NOVOL	720 godzin
Przyczepność PN-EN ISO 2409:2013-06	Stal 0/0, Ocynk og. 1/1, Ocynk gal. 1/1, Alu 0/0
Przyczepność Pull off - PN-EN ISO 4624:2004	Stal > 5 MPa, Alu > 5 MPa
Odporność UV PN-EN ISO 16474-3:2014-02 DE < 3.5	350 godzin
Tłoczność PN-EN ISO 1520:2007	4 mm
Udarność PN-EN ISO 6272-1:2011	Min. 40 mm
Twardość ołówkowa PN-EN ISO 15184:2013-04	HB
Twardość, tłumienie wahadła PN-EN ISO 1522:2008	150 sek.
Połysek PN-EN ISO 2813:2001	90 / 80 / 70 / 50 / 20 w zależności od typu bindera



NOVORUST 2090/2070/2050/2020 DTM



NOVORUST 2090



NOVORUST 2070

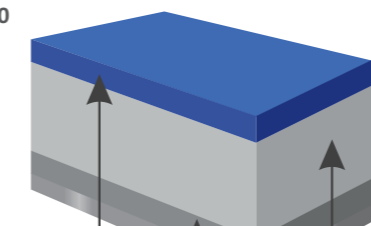


NOVORUST 2020

**System Epoksydowo-Poliuretanowy**

Podkład epoksydowy PROTECT 367 ZN + PROTECT 366 + nawierzchnia poliuretanowa NOVOPUR 1050

Klasa korozyjności PN-EN ISO 12944-2	C4M
Grubość NDFT	60/50/50 µm
Trwałość powłoki PN-EN ISO 12944-1	7-15 lat
Odporność korozyjna PN-EN ISO 12944-6	1000 godzin
Przyczepność PN-EN ISO 2409:2013	Stal 0/0
Przyczepność Pull off - PN-EN ISO 4624:2004	Stal > 5 Mpa
Odporność UV PN-EN ISO 16474-3:2014-02 DE < 3.5	700 godzin
Tłoczność PN-EN ISO 1520:2007	4 mm
Udarność PN-EN ISO 6272-2	Min. 40 cm
Twardość ołówkowa PN-EN ISO 15184:2013-04	HB
Twardość, tłumienie wahadła PN-EN ISO 1522:2008	0,65 twardości szkła
Połysek PE-EN ISO 2813:2001 (przy kącie 60)	50



NOVOPUR 1050

PROTECT 367 Zn

PROTECT 366



NOVOPUR 1050



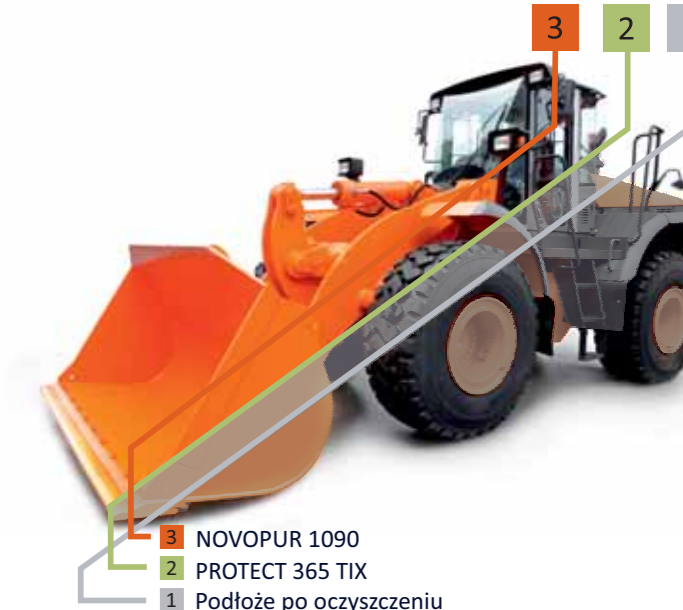
PROTECT 367 Zn



PROTECT 366

**SCHEMATY LAKIEROWANIA INDUSTRIAL COATING SYSTEMS**

**System Epoksydowo-Poliuretanowy**



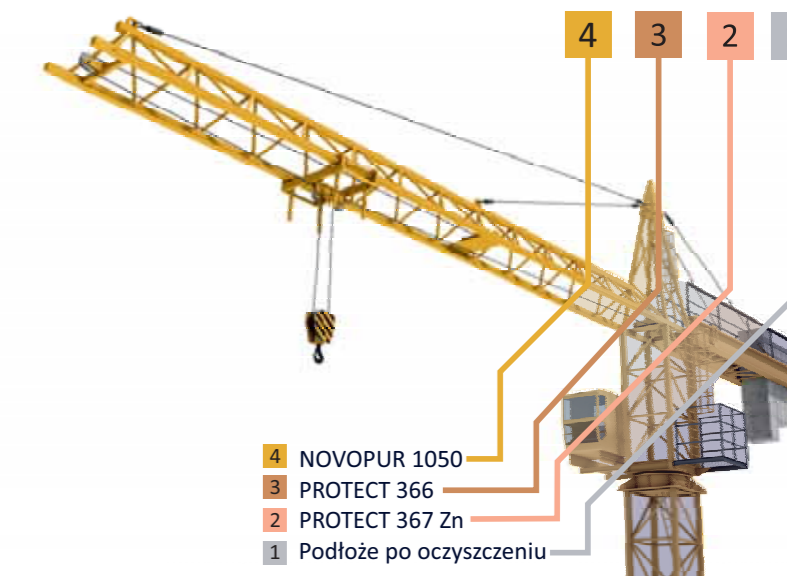
- 3 NOVOPUR 1090
- 2 PROTECT 365 TIX
- 1 Podłoże po oczyszczeniu

**System jednowarstwowy poliuretanowy – DTM**



- 2 NOVORUST 2090/2070/2050/2020 DTM
- 1 Podłoże po oczyszczeniu

**System Epoksydowo-Poliuretanowy**



- 4 NOVOPUR 1050
- 3 PROTECT 366
- 2 PROTECT 367 Zn
- 1 Podłoże po oczyszczeniu