

 **NOVOL INDUSTRIAL**  
novol.com/industrial

# Dwa w jednym

## NOVORUST 2290 HYBRID UHS – GRUNTOEMALIA POLIMOCZNIKOWA

Podczas ósmej edycji targów PaintExpo w Karlsruhe w Niemczech, na stoisku polskiej firmy NOVOL, została zaprezentowana innowacyjna gruntoemalia polimocznikowa typu „2 w 1”.



Zobacz film

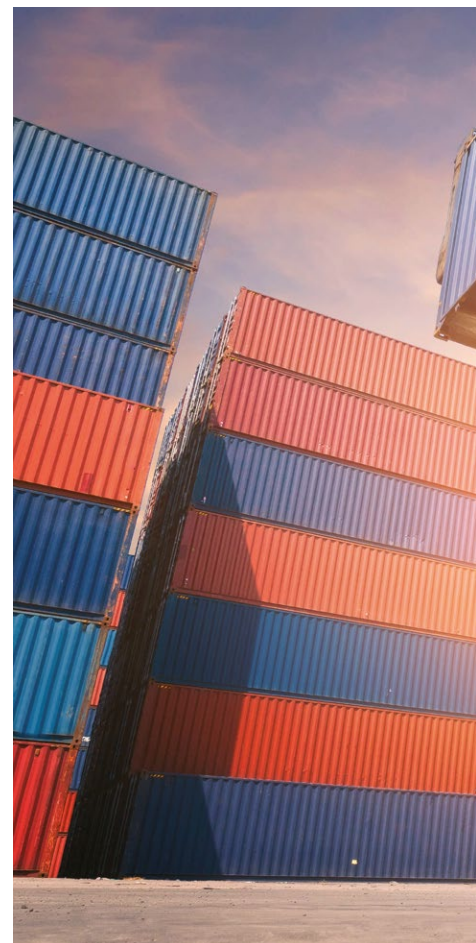
NOVORUST 2290 HYBRID w jednej powłoce daje zabezpieczenie antykorozyjne, efekt dekoracyjny oraz odporność na promieniowanie UV. Produkt ten zbudowany jest na osnowie żywicy poliaspartanowej (odmiana żywicy polimocznikowej), która zapewnia znakomitą szczelność powłoki oraz idealną przyczepność do stali. Dobrana najwyższej jakości żywica zapewnia dobrą odporność mechaniczną i chemiczną oraz bardzo dobrą elastyczność. Produkt zawiera aktywne dodatki antykorozyjne na bazie tlenków glinu cynku i fosforu, które zapewniają perfekcyjne zabezpieczenie antykorozyjne.

O innowacyjnym charakterze tego produktu świadczą aktywne filtry, które chronią powłokę przed promieniowaniem UV i umożliwiają eksploatację w trudnych warunkach atmosferycznych. Najważniejszą cechą tego wyrobu jest szybki czas schnięcia powłoki, tj. 2 godz. oraz niskie zużycie materiału z uwagi na wysoką zawartość części stałych na poziomie 85%.

Produkt dostępny jest w pełnym połysku, tj. 90% pod kątem 60°. Z uwagi na zastosowanie nowatorskich środków tiksotropowych wyrobów możemy nakładać w bardzo grubych warstwach – do 250 µm w jednym przejściu. Gruntoemalię nanosi się jedną z dwóch metod aplikacji: hydrodynamiczną lub pneumatyczną.

Najważniejszą zaletą używania NOVORUST 2290 HYBRID jest możliwość otrzymania powłoki antykorozyjnej za pomocą jednego produktu. Pozwala to zaoszczędzić ok. 70% czasów technologicznych.

W tabeli znajduje się porównanie lakierowania konstrukcji stalowej – ramy samochodu ciężarowego w technologii epoksyd + poliuretan oraz z zastosowaniem gruntoemalii. Zestawienie obejmuje czasy operacyjne lakierowania dla dwóch systemów dla środowiska C3 krótkie. Zakładane grubości dla systemu EP+PU, to 80 mikronów + 40 mikronów, dla systemu NOVORUST 2290





HYBRID - 120 µm. W opisywanym porównaniu systemów zastosowanie produktu NOVORUST 2290 HYBRID pozwala pięciokrotnie skrócić czas produkcyjny.

Dodatkowe korzyści przy używaniu produktów typu gruntoemalia to: minimalizacja pomyłek podczas przygotowania wyrobu (jeden produkt, stała proporcja mieszania), brak konieczności suszenia w wysokiej temperaturze, oszczędność zużycia paliwa w kabinie lakierniczej, mniejsze zużycie sprzętu (jedna operacja), skrócenie czasu montażu.

Jak widać, zastosowanie produktu NOVORUST 2290 HYBRID daje wiele wartości dodanych. Zaliczyć do nich możemy: znakomite zabezpieczenie antykorozyjne, powłokę antykorozyjną w jednej warstwie, a przede wszystkim oszczędności w czasie lakierowania. Wszystko to powoduje, że lakierowany detal jest perfekcyjnie zabezpieczony antykorozyjnie przy niskich nakładach finansowych. ✘

Nazwa operacji	System EP + PU	NOVORUST 2290 UHS
Przygotowanie materiału gruntowego	15 min	15 min
Lakierowanie gruntem	60 min	60 min
Czas odparowania do nałożenia farby nawierzchniowej	60 min	Brak
Czas mycia sprzętu	5 min	5 min
Przygotowanie farby nawierzchniowej	15 min	Brak
Czas nakładania farby nawierzchniowej	40 min	Brak
Czas schnięcia systemu w 20°C	12 h	2 h
<b>SUMA</b>	<b>15 h 15 min</b>	<b>3 h 15 min</b>
<b>Zawartość części stałych (%)</b>	<b>60%</b>	<b>85%</b>
<b>Wymagane wygrzewanie w 60°C</b>	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>
<b>Wysoki połysk</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>