

Karta Techniczna  
**NOVOPUR 1120**  
Emalia poliuretanowa - mat

**PRODUKTY POWIĄZANE**

Pasty pigmentowe

HARD 11

THIN 50

Uniwersalne pasty pigmentowe

Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych






Rozcieńczalnik uniwersalny



**ZASTOSOWANIA**

- Środki transportu
- Maszyny i urządzenia
- Zewnętrzne powierzchnie zbiorników
  - Konstrukcje stalowe

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Wysoka wydajność
- Doskonałe krycie i rozlewność
  - Wysoka trwałość powłoki
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne

| PODŁOŻA  |  |                                     |   |            |
|--|--|-------------------------------------|---|------------|
| Podkłady:<br>poliuretanowe,<br>epoksydowe  | Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.             |                                     |   |            |
| Stare powłoki<br>lakierowe   | Zmatowić, odtłuścić.   |                                     |   |            |
| Laminaty poliestrowe   | Zmatowić, odtłuścić.   |                                     |   |            |
| PROPORCJE MIESZANIA  |  |                                     |   |            |
|   | NOVOPUR 1120<br>HARD 11<br>THIN 50   | Objętościowo                        | Wagowo                                      |            |
|  |  | 5                                   | 100   |            |
|  |  | 1                                   | 20  |            |
|  |  | 20 ÷ 30%                            | 19,5 ÷ 29,5                                 |            |
| Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.   |  |                                     |   |            |
| LEPKOŚĆ  |  |                                     |   |            |
|   | DIN 4/20°C<br>5+1+20%<br>5+1+30%   |                                     | 40 ÷ 44 s<br>22 ÷ 26 s                      |            |
| ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH  |  |                                     |   |            |
| LZO rzeczywiste  | około 499 g/l w zależności od koloru   |                                     |   |            |
| WARUNKI APLIKACJI  |  |                                     |   |            |
| Malowana powierzchnia musi być sucha. Temperatura farby, malowanej powierzchni jak i otoczenia nie powinna być niższa od +5°C, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%.<br>Temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa od temperatury punktu rosy o min. 3°C. |  |                                     |   |            |
| APLIKACJA  |  |                                     |   |            |
|   | Natrysk pneumatyczny   | Dysza                               | Ciśnienie                                   | Odległość  |
|  |  | 1.3 ÷ 1.4 mm                        | 2 ÷ 4 bar                                   | 15 ÷ 20 cm |
| UWAGA: uwzględnić<br>wskazówki producenta<br>sprzętu   | Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza   | 0.28 ÷ 0.38 mm<br>(0.011" ÷ 0.013") | 100 ÷ 120 bar<br>Osłona powietrza<br>2 bary | 10 ÷ 15 cm |
|   | Liczba warstw  | 1 - 2                               |   |            |
|  | Całkowita grubość powłoki  | 50 µm                               |   |            |
|  | Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie | 10 -12 m <sup>2</sup> /l przy 50 µm |   |            |
|   | Trwałość mieszanki w 20°C  | 12 h                                |   |            |

|   |   |  |                               |
|---|---|--|-------------------------------|
|    | Odparowanie między warstwami              | 15 ±20 min                                 |                               |
| <b>DANE TECHNICZNE:</b>   |   |  |                               |
| Wyrób   | Zawartość części stałych wagowo           | Zawartość części stałych objętościowo      | Gęstość                       |
| NOVOPUR 1120  | 46 % ± 58 %                               | 45% ± 54%                                  | 0,95 ÷ 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
| HARD 11   | 70 %                                      | 65 %                                       | 1.08 g/cm <sup>3</sup>        |
| NOVOPUR 1120 + HARD 11 : 5+1  | 50 % ± 60 %                               | 48% ± 56%                                  | 0,95 ÷ 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>STOPIEŃ POŁYSKU</b>  |   |  |                               |
| Przy kącie 60° ok. 20   |   |  |                               |
| <b>CZASY UTWARDZANIA</b>  |   |  |                               |
|   | 20°C                                      | 50°C                                       |                               |
| Pyłosuchość   | 2 h.                                      | 15 min.                                    |                               |
| Suchość dotykowa  | 8 godz.                                   | 1 godz.                                    |                               |
| Twardość użytkowa   | 24 godz.                                  | 8 godz.                                    |                               |
| Twardość całkowita  | 7 dni                                     | 60min + 1 dzień/20°C                       |                               |
| UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.  |   |  |                               |
| <b>SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI</b>  |   |  |                               |
|    | Odległość                                 | Stosować się do zaleceń producenta sprzętu |                               |
|   | Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy | 10 ÷ 25 min.                               |                               |
| UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 10 min. od aplikacji ostatniej warstwy.                              |   |  |                               |
| <b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>  |   |  |                               |
| Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych  |   |  |                               |
| <b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b>   |   |  |                               |
| Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła.<br>Unikać naświetlania promieniami słonecznymi. |   |  |                               |
| <b>TERMINY PRZYDATNOŚCI *</b>   |   |  |                               |
| NOVOPUR 1120  | 24 miesiące/20°C                          |  |                               |
| Pasty pigmentowe  | 24 miesiące/20°C                          |  |                               |
| HARD 11   | 18 miesięcy/20°C                          |  |                               |
| THIN 50   | 24 miesiące/20°C                          |  |                               |

\* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

**BEZPIECZEŃSTWO**

Patrz Karta Charakterystyki

**INNE INFORMACJE**

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.