

1/3

Sierpień 2002

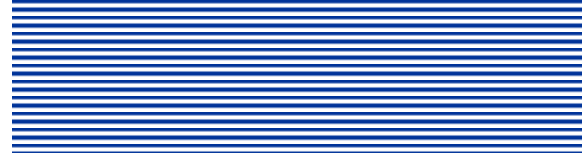
### I. Opis materiału:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Typ:                  | Zawierająca rozpuszczalnik, kryjąca, połyskująca warstwa wierzchnia.  |
| Zastosowanie:         | Kryjąca warstwa wierzchnia dla przemysłu obróbki drewna, np.: do okien, drzwi, płyt profilowanych, itp.   |
| Ważne cechy:          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Do natrysku Airless i Airless-na ciepło</li><li>- Do nanoszenia w bardzo grubych warstwach</li><li>- Duże zdolności wypełniające</li><li>- Dobra odporność na promieniowanie UV</li><li>- Bardzo dobre krycie</li></ul> |
| Barwa:                | biała, bazowy L/Z (kolorowa na zapytanie)   |
| Jednostka opakowania: | 1, 2½, 20 litrów  |

### II. Dane Techniczne:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Spoiwo:                      | Żywica alkidowa  |
| Stopień połysku (60°):       | Połyskująca (65-75)  |
| Gęstość:                     | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (± 0.02) w temp. 23°C   |
| Zawartość ciał stałych:      | 42 % obj. (± 2,5) w temp. 23°C   |
| Rozcieńczanie:               | Rozcieńczalnik Sigma 20-05 lub terpentyna  |
| Czyszczenie narzędzi:        | Rozcieńczalnik Sigma 20-05 lub terpentyna  |
| Temp. zapłonu (wg ISO 1523): | 35°C.  |
| Wydajność teoretyczna:       | ok. 10,5 m <sup>2</sup> /l w 95 µm (na mokro) ; 40 µm (na sucho)<br>ok. 7,0 m <sup>2</sup> /l w 145 µm (na mokro) ; 60 µm (na sucho) |
| Przechowywanie:              | W dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym, mrozoodpornym pomieszczeniu co najmniej 12 m-cy.                     |





### III. Wskazówki dotyczące stosowania:

Czas schnięcia (w temp. 23°C i 50% wilgotności względnej powietrza):

Pyłosuchość: ok. 4 h\* (w 40 µm na sucho)  
Odporność na sklekanie: ok. 6 h\* (w 40 µm na sucho)  
Możliwość dotknięcia: ok. 16 h\* (w 40 µm na sucho)  
Do dalszej obróbki: ok. 18 h\* (w 40 µm na sucho) / następnego dnia

\* Niższe temperatury i / lub grubsze warstwy wydłużają czas schnięcia.

Rozcieńczanie:

Rozcieńczalnik Sigma 20-05 lub terpentyna

Parametry stosowania:

#### Natrysk Airless / Airmix

Rozcieńcz. : 0-5 % rozcieńczalnik Sigma 20-05 lub terpentyna  
Wielkość dyszy: 0.011-0.013 cal (0,28-0,33 mm)  
Ciśnienie : ok. 100-120 bar (10-12 MPa)  
Temperatura : ponad 5°C.

#### Natrysk Airless-na ciepło / Airmix

Rozcieńcz. : 0-2 % rozcieńczalnik Sigma 20-05 lub terpentyna  
Wielkość dyszy: 0.011-0.013 cal (0,28-0,33 mm)  
Ciśnienie : ok. 80-100 bar (8-10 MPa)  
Temperatura : 40-60°C.

Ilość do naniesienia:

| Na mokro<br>µm | Na sucho<br>µm | Zużycie ml/m <sup>2</sup><br>(bez strat) |
|----------------|----------------|--|
| ok. 95-145     | ok. 40-60      | ok. 7-10,5                               |

Temperatura stosowania:

Nie stosować poniżej 8°C (temperatura odnosi się do podłoża i otoczenia). Niższe temperatury mogą spowodować przedłużenie czasu schnięcia.  
Maks. wilgotność powietrza 85%

Warunki podłoża:

Podłoże musi być czyste i suche. Wilgotność drewna powinna zawierać się pomiędzy 11 – 17 %.



### IV. Struktura warstw:

|                     |                        |                         |  |
|---------------------|------------------------|-------------------------|--|
| Warstwa podkł.      | Sigmalith A22          | Sigmalith AK Dipprimer- | Rustikal KP Extra                          |
| Warstwa pośrednia:  | Sigmalith A22          | Sigmalith A22           | Sigmalith A22 //<br>Sigmalith AK Dipprimer |
| Warstwa wierzchnia: | Sigmalith AK Semigloss | Sigmalith AK Semigloss  | Sigmalith AK Semigloss                     |

Minimalna grubość warstwy (łącznie) : 120 µm (na sucho)

Przy użyciu drewna z drzew iglastych lub liściastych klas odpornościowych 3 – 5 należy zastosować jako warstwę podkładową Rustikal KP Extra.

Podczas nanoszenia produktu na drewno o dużych porach należy pamiętać o tym, aby pory były dokładnie pokryte w celu zapobieżenia wypływowi z drewna jego składników mineral.

### V. Pozostałe informacje:

Wszystkie dane i wskazówki odnośnie wymogów bezpieczeństwa i usuwania odpadów należy zaczerpnąć z aktualnych arkuszy danych bezpieczeństwa Unii Europejskiej. Różnice w podanym zużyciu materiału mogą wynikać z różnej chłonności podłoża i zastosowanej metody nanoszenia materiału.

Oznaczenie według

Rozporz. dot. materiałów: R 10 – łatwopalny

Oznaczenie według VbF: A II

Zalec. dot. bezpieczeństwa: S 51 – Stosować tylko w przewietrzanych pomieszczeniach.

S 23 – Nie wdychać aerozoli

S 38 – W przypadku niewystarczającego przewietrzania założyć urządzenie do ochrony dróg oddechowych

Dane zawarte w niniejszej instrukcji odpowiadają aktualnemu stanowi techniki. Roszczenia natury prawnej nie mogą być ponoszone ze względu na różnorodność stosowanych metod nanoszenia warstw materiału i obszarów ich stosowania. Wraz z niniejszą publikacją ulegają unieważnieniu dane odnoszące się do tego produktu zawarte w poprzednich instrukcjach technicznych.

SIGMA COATINGS Farben- und Lackwerke GmbH  
Klüsener Straße 54 • D – 44805 Bochum • Telefon +49 (0) 234/869-461 • Telefax +49 (0) 234/869-472