

1/3

Sierpień 2002

### I. Opis materiału:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Typ:                  | Wodorozcieńczalna warstwa podkładowa наносzona przez zanurzanie i polewanie do celów kryjących                      |
| Zastosowanie:         | Kryjąca warstwa podkładowa do drewna zawierająca rozpuszczalne w wodzie składniki                                   |
| Ważne cechy:          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Izolacyjna</li><li>- Dobre nanoszenie</li><li>- Niezwilżalna wodą</li></ul> |
| Barwa:                | biała   |
| Jednostka opakowania: | 20 litrów, 120 litrów   |

### II. Dane Techniczne:

|   |   |
|---|---|
| Spoiwo:   | Modyfikowana żywica alkidowa  |
| Gęstość:  | 1,25 g/cm <sup>3</sup> (± 0,02) w temp. 23°C  |
| Zawartość ciał stałych:                               | 36 % obj. (± 2,5)   |
| Rozcieńczanie:  | Woda z sieci wodociągowej   |
| Czyszczenie narzędzi:                                 | Woda z sieci wodociągowej<br>(w przypadku zaschnięcia rozcieńczalnik SIGMA 91-11)   |
| Wartość pH:   | 7,8 (± 0,5) w temp. 23°C  |
| Temp. zapłonu (wg ISO 1523):                          | nie dotyczy   |
| Wydajność teoretyczna:<br>(+ ok. 15 - 20 % wody)      | Zanurzanie: ok. 12,5 m <sup>2</sup> /l w 80 μm (na mokro);<br>24 μm (na sucho)<br>ok. 10 m <sup>2</sup> /l w 100 μm (na mokro);<br>30 μm (na sucho) |
| Wydajność teoretyczna:<br>(w stanie nierozcieńczonym) | Natrysk: ok. 8,0 m <sup>2</sup> /l w 125 μm (na mokro);<br>45 μm (na sucho)<br>ok. 6,7 m <sup>2</sup> /l w 150 μm (na mokro);<br>55 μm (na sucho)   |
| Przechowywanie:                                       | W dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i mrozoodpornym pomieszczeniu co najmniej 12 m-cy.                                   |

**III. Wskazówki dotyczące stosowania:**

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

Pyłosuchość: ok. 2 h  
 Odporność na sklejanie: ok. 4 h  
 Do dalszej obróbki: następnego dnia

Szybsze schnięcie (w temp. 35°C i 40% wilgotności względnej powietrza):

Do dalszej obróbki po: ok. 2,5 – 3 h w suszarce nadmuchiowej

Lepkość 20°C:

Polewanie/Zanurzanie: ok. 13 - 14 s, 4 mm kubek Ford'a (+ 15–20 % wody) ok. 22 - 24 s, 3 mm kubek Ford'a

Natrysk: w stanie nierozcieńczonym

Ilość do naniesienia:

| Metoda                   | Zużycie ml/m <sup>2</sup><br>(bez strat) | Wydajność<br>m <sup>2</sup> /l |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| Zanurzanie/<br>Polewanie | ok. 80 - 100                             | ok. 10 - 12,5                  |
| Natrysk                  | ok. 125 - 150                            | ok. 6,7 - 8                    |

Metoda natryskowa:

| Metoda natryskowa  | Ciśnienie<br>bar                              | Wielkość dyszy |       |
|--------------------|---|----------------|-------|
|                    |   | mm             | cal   |
| Airless/<br>Airmix | 90 - 120<br>(w zależn. od<br>urząd. natrysk.) | 0,23           | 0,009 |

Temperatura stosowania:

Nie stosować poniżej 15°C (temperatura odnosi się do podłoża i otoczenia). Niższe temperatury mogą spowodować przedłużenie czasu schnięcia.  
 Maks. wilgotność powietrza 75%.

Warunki podłoża:

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

**IV. Struktura warstw:**

|                     |  |                             |                              |
|---------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| Warstwa podkładowa  | Rustikal Concept Grund // Rustikal Concept Grund Konz. | Sigmalith Systema Primer    | Rustikal WS Sealer           |
| Warstwa pośrednia:  | Sigmalith Systema Primer                               | Sigmalith Systema Primer    | Sigmalith Systema Primer     |
| Warstwa wierzchnia: | Sigmalith Systema Top // PA                            | Sigmalith Systema Top // PA | Sigmalith Systema Top // PA  |
| Impregnacja         | Rustikal Concept Conditioner                           | -                           | Rustikal Concept Conditioner |
| Warstwa podkładowa: | Rustikal Concept Grund // Rustikal Concept Grund Konz. | Sigmalith Systema Primer    | -                            |
| Warstwa pośrednia:  | Sigmalith Systema Primer                               | -                           | Sigmalith Systema Primer     |
| Warstwa wierzchnia: | Sigmalith Systema Top // PA                            | Sigmalith Systema Top // PA | Sigmalith Systema Top // PA  |

Przy zastosowaniu drewna z drzew iglastych lub liściastych klas odpornościowych 3 – 5 należy użyć jako warstwy podkładowej Rustikal Concept Grund.

**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.

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