

## Sigmalith Systema Plus

1/3

Marzec 2005

### I. Opis materiału:

Typ:	Wodorozcieńczalna, zawierająca pigment farba kryjąca o połysku jedwabistym
Zastosowanie:	Jako warstwa pośrednia i nawierzchniowa do przemysłowego zastosowania na elementach drewnianych jak okna, drzwi zewnętrzne, meble ogrodowe itp.
Ważne cechy:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zdolności dyfuzyjne</li><li>- Dobra odporność na promieniowanie UV</li><li>- Bardzo dobre krycie</li><li>- Szybkoschnąca</li><li>- Brak możliwości zmydlania się</li></ul>
Barwa:	biała, RAL 9016, (inne barwy na zapytanie)
Jednostka opakowania:	4 litry / 20 litrów / 120 litrów

### II. Dane Techniczne:

Spoivo:	Modyfikowana żywica akrylowa
Stopień połysku (60°):	Połysk jedwabisty (20-30%)
Gęstość:	biała: 1,17 – 1,22 g/cm <sup>3</sup> w temp. 23°C
Zawartość ciał stałych:	40 % wag. (± 2,5%)
Rozcieńczanie:	Woda z sieci wodociągowej
Czyszczenie narzędzi:	Woda z sieci wodociągowej (w przypadku zaschnięcia rozcieńczalnik SIGMA 91-11)
Wartość pH:	biały: 8,8 - 9,2 w temp. 23°C
Temp. zapłonu (wg ISO1523):	nie dotyczy
Wydajność teoretyczna:	ok. 4,0 m <sup>2</sup> /l w 250 μm (na mokro) ; 100 μm (na sucho) ok. 3,4 m <sup>2</sup> /l w 300 μm (na mokro) ; 110 μm (na sucho)
Przechowywanie:	W dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym, mrozoodpornym pomieszczeniu co najmniej 12 m-cy.



## Sigmalith Systema Plus

2/3

Marzec 2005

### III. Zalecenia eksploatacyjne:

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

Pyłosuchość: ok. 1 - 2 h  
Do dalszej obróbki po: ok. 4 h / następnego dnia

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

Do dalszej obróbki po: ok. 2 -3 h w suszarce nadmuchowej

Metoda natryskowa:

Natrysk	Ciśnienie bar	Wielkość dyszy mm cal	
Airless/ Airmix	90 - 120	0,28	0,011
		0,33	0,013

Ilość do naniesienia:

Na mokro $\mu\text{m}$	Na sucho $\mu\text{m}$	Zużycie ml/m <sup>2</sup> (bez strat)
275 - 300	ok. 100 - 110	ok. 275 - 300

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 impregnacynowa	Rustikal Concept Conditioner.	-
Warstwa podkładowa	Rustikal Concept Grund // Rustikal Concept Grund Konz.	Rustikal Concept grund // Rustikal Concept Grund Konz.
Warstwa pośrednia	Sigmalith Systema Plus	Sigmalith Systema Plus
Warstwa nawierzchniowa	Sigmalith Systema Plus // Sigmalith Systema Top	Sigmalith Systema Plus // Sigmalith Systema Top

## Sigmalith Systema Plus

3/3

Marzec 2005

Warstwa impregncyjna	Rustikal Concept Conditioner	-
Warstwa podkładowa	Sigmalith Systema Primer	Sigmalith Systema Primer
Warstwa pośrednia	Sigmalith Systema Primer // Sigmalith Systema Plus	Sigmalith Systema Primer // Sigmalith Systema Plus
Warstwa wierzchnia	Sigmalith Systema Plus // Sigmalith Systema Top	Sigmalith Systema Plus // Sigmalith Systema Top

W przypadku nanoszenia warstw kolorowych zalecamy zastosowanie warstwy podkładowej o danym odcieniu.

Przy użyciu drewna z drzew iglastych lub liściastych klas odpornościowych 3 – 5 należy zastosować jako warstwę podkładową Rustikal Concept Grund (-Konzentrat).

### **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

