

Sigmalth FE 20 white

(Sigmalth Gruntodipp)



1/3

8 październik 2010

Wodorozcieńczalna warstwa podkładowa наносzona przez zanurzenie, flow-coating lub natrysk.

I. Opis materiału:

Zastosowanie: Kryjąca warstwa podkładowa do drewna

Ważne cechy:

- Izolacyjna
- Dobre własności aplikacyjne
- Dobre krycie
- Dobra zdolność do szlifowania
- Niezwilżalna wodą

Barwa: Biała, brązowa na życzenie

Dostępne opakowania: 20 litrów

II. Dane Techniczne:

Spoiwo: Modyfikowana żywica alkidowa i akrylowa

Gęstość: 1,33- 1,45 g/cm³ (± 0,02) w temp. 23°C

Zawartość ciał stałych: 60 % obj. (± 2,5) – wyrób handlowy

Rozcieńczanie: Woda z sieci wodociągowej

Czyszczenie narzędzi: Woda z sieci wodociągowej
(w przypadku zaschnięcia rozcieńczalnik SIGMA 91-11)

Wartość pH: 7,8 (± 0,5) w temp. 23°C

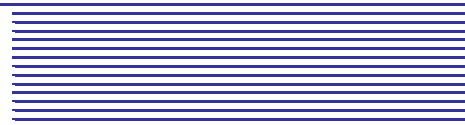
Temp. zapłonu (wg ISO 1523): nie dotyczy

Wydajność teoretyczna:
(+ ok. 30 % wody)

Zanurzenie: ok. 12,5 m²/l w 80 μm (na mokro);
32 μm (na sucho)
ok. 10 m²/l w 100 μm (na mokro);
40 μm (na sucho)

Wydajność teoretyczna:
(w stanie nierozcieńczonym)

Natrysk: ok. 8,0 m²/l w 125 μm (na mokro);
75 μm (na sucho)
ok. 6,7 m²/l w 150 μm (na mokro);
90 μm (na sucho)



Sigmalth FE 20 white

(Sigmalth Gruntodipp)



2/3

8 październik 2010

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: ok. 6 h

Szybsze schnięcie (w temp. 35°C i 40% wilgotności względnej powietrza):
 Do dalszej obróbki po: ok. 2,5 – 3 h w suszarce nadmuchowej

Lepkość 20°C:
 Polewanie/Zanurzanie: ok. 13 - 14 s, 4 mm kubek Ford'a (+ 30 % wody) ok. 22 - 24 s, 3 mm kubek Ford'a

Natrysk: w stanie nierozcieńczonym

Ilość do naniesienia:

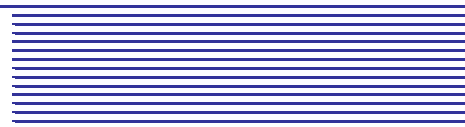
Metoda	Zużycie ml/m ² (bez strat)	Wydajność m ² /l
Zanurzanie/ Polewanie	ok. 80 - 100	ok. 10 - 12,5
Natrysk	ok. 125 - 150	ok. 6,7 - 8

Metoda natryskowa:

Metoda	Ciśnienie bar	Wielkość dyszy mm	Wielkość dyszy cal
Airless/ Airmix	90 - 120 (w zależn. od urządz. 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 – 15%.



Sigmalith FE 20 white

(Sigmalith Gruntodipp)



3/3

8 październik 2010

IV. Struktura warstw:

Impregnacja:	Sigmawood CE 41	Sigmawood CE 41
Warstwa podkładowa:	-	Sigmalith PE 20 white
Warstwa pośrednia:	Sigmalith PE 30	Sigmalith PE 30
Warstwa nawierzchniowa:	Sigmalith TE 20 Sat	Sigmalith TE 20 Sat

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.