

Amphisil

- Wzmocniona siloksanami, dyspersyjna, matowa, farba fasadowa o optyce powłok krzemianowych
- Zgodna z normą PN-EN 1062-1

Opis produktu

Do wykonywania powłok zewnętrznych, odpornych na wpływy atmosferyczne. Ekonomiczna, po rozcieńczeniu farby Amphisil środkiem gruntującym CapaSol LF.

Właściwości:

- Wodorozcieńczalna, ekologiczna, o słabym neutralnym zapachu
- Odporna na każde warunki atmosferyczne
- Odporność na szorowanie na mokrą: **Klasa 2** ($\geq 5 \mu\text{m}$ < $20 \mu\text{m}$)
- Hydrofobowa
- Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej,
- Odporna na zasady, nie zmydla się
- Nie tworzy błony, mikroporowata
- Łatwa w użyciu
- Dzięki specjalnej kombinacji spoiwa i pigmentów łączy w sobie pozytywne właściwości farb dyspersyjnych i silikatowych.

Właściwości wg PN EN 1062:

- **Połysk:** mat G_3
- **Grubość powłoki:** 100 – 200 μm E_3
- **Wielkość ziarna:** < 100 μm S_1
- **Przenikanie pary wodnej:** $s_d\text{-H}_2\text{O} = 0,07\text{m}$ (duże) V_1
- **Przepuszczalność wody:** $w > 0,5 [\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})]$ (duża) W_1

Spoiwo:

Dyspersja tworzyw sztucznych wg DIN 55 945 + siloksany

Gęstość:

Ok. 1,6 g/cm³

Barwa:

Biała.

Można barwić przy użyciu barwników AVA - Amphibolin Voll- und Abtönfarben lub Alpinacolor.

Całość samodzielnie zabarwionego materiału należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych.

Przy zakupie min. 100 litrów w jednym odcieniu na specjalne zamówienie możliwa jest dostawa materiału zabarwionego fabrycznie.

Amphisil nadaje się do barwienia maszynowego w systemie ColorExpress.

Czyste, intensywne kolory np. żółty, pomarańczowy, czerwony itd., nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na bazie białej. Możliwa może okazać się także potrzeba naniesienia drugiej warstwy kryjącej.

Składowanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed zamarzaniem.

Uwaga:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Ostrzegać powierzchnie nieprzeznaczone do malowania. Natychmiast zmywać odpryski farby z lakieru, szkła, ceramiki, metalu, kamienia.

Bliższe informacje: patrz karta charakterystyki wyrobu.

Utylizacja:

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe.

Skład produktu:

Dyspersja żywic akrylowych, di-tlenek tytanu (biel tytanowa), węglan wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

Zgodnie z Dyrektywą UE wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/c) wynoszą: 75 g/l (od 1.1.2007) / 40 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 40 g/l LZO.



Opakowanie:

15 L.

Sposób użycia

Nakładanie farby:

Warstwa gruntująca lub pośrednia: w zależności od właściwości podłoża Amphisol rozcieńczona maks. 10% wody lub 10 % środka CapaSol LF.

Warstwa wierzchnia:

Farba Amphisol rozcieńczona maks. 5% wody.

Sposób nakładania:

Malować pędzlem, wałkiem lub natryskiwać urządzeniami airless.

Natrysk airless:

Kąt natrysku: 50°

Dysza: 0,026 – 0,031"

Ciśnienie: 150 -180 bar

Narzędzia po użyciu umyć wodą.

Zużycie:

Ok. 160 – 200 ml/m² przy jednokrotnym malowaniu na gładkich powierzchniach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbne.

Minimalna temperatura użycia:

+5°C dla (otoczenia, podłoża i materiału).

Czas schnięcia:

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadaje się do powtórnego malowania po 4-6 godz. Powłoka jest całkowicie sucha i w pełni wytrzymała po ok. 3 dniach. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Uwaga:

Nie stosować na podłożach z dużą zawartością wapna!

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą „mokre na mokre”.

W przypadku natrysku airless farbę należy dokładnie wymieszać i przecedzić.

Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.

Na powierzchniach fasad, które ze względu na swoje usytuowanie nara-

żone są na rozwój alg i grzybów, zalecane jest stosowanie specjalnych farb z dodatkiem środków grzybobójczych np. ThermoSan, Amphibolin-W, Duparol-W.

W wypadku barwnych powłok wykonywanych na alkalicznym podłożu (np. lekkie tynki mineralne) zastosowanie środka gruntującego CapaGrund Universal zmniejsza ryzyko wystąpienia wykwitów wapiennych.

Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie

Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Tynki PII i PIII (wg DIN 18 550)

Nowe tynki pozostawić do wyschnięcia na 2-4 tygodnie. Tynk w miejscach naprawianych musi dobrze związać i wyschnąć. Porowate, chłonne, lekko piaszczące tynki gruntować środkiem CapaSol LF.

Silnie piaszczące, pyłące tynki gruntować środkiem Dupa-grund. W wypadku barwnych powłok wykonywanych na alkalicznym podłożu (np. lekkie tynki mineralne) zastosowanie środka gruntującego CapaGrund Universal zmniejsza ryzyko wystąpienia wykwitów wapiennych.

Beton:

Zabrudzone lub pyłące i ścierające się powierzchnie betonowe oczyścić mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem.

Na powierzchniach słabo chłonnych lub gładkich stosować środek gruntujący CapaGrund Universal.

Porowate, chłonne, lekko piaszczące tynki gruntować środkiem CapaSol LF.

Powierzchnie pyłące gruntować środkiem Dupa-grund.

Płyty włókno-cementowe

Ze względu na wysoką alkaliczność gruntować środkiem Disbon 481 EP-Uniprimer celem uniknięcia wykwitów wapiennych.

Mur licowy z cegły ceramicznej:

Do malowania nadaje się jedynie mrozoodporna cegła licowa lub klinkier bez innych domieszek. Spoiny nie mogą być spękań, mur musi być suchy, pozbawiony wykwitów solnych. Zagruntować środkiem Dupa-grund.

Jeżeli w warstwie podkładowej pojawiają się brązowe zacieki, do wykonania kolejnych warstw stosować bezwodną farbę fasadową Duparol (karta informacyjna nr 150).

Nośne, matowe powłoki z farb dyspersyjnych:

Zanieczyszczone lub kredujące stare powłoki zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować farbą Amphisol, rozcieńczoną maks. 10% środka CapaSol LF. Przy innym sposobie oczyszczania (zmywanie, szczotkowanie, spryskiwanie) gruntować środkiem Dupa-grund.

Nośne powłoki tynków z żywic syntetycznych:

Stare tynki oczyścić metodą odpowiednią do ich stanu. Przy czyszczeniu na mokro powierzchnie dobrze osuszyć przed przystąpieniem do dalszych prac. Gruntować środkiem CapaGrund Universal. Nowe tynki malować bez przygotowania.

Nośne powłoki z farb i tynków krzemianowych:

Malować materiałami z grup Sylitol i AmphiSilan (karty informacyjne nr 195 i nr 145)

Nienośne powłoki mineralne:

Całkowicie usunąć przez zeszlifowanie, zeszcotkowanie, zmycie strumieniem wody pod ciśnieniem lub stosując inne metody. Przy czyszczeniu na mokro powierzchnie dobrze osuszyć przed przystąpieniem do dalszych prac. Gruntować środkiem Dupa-grund.

Nienośne powłoki z lakierów, farb dyspersyjnych lub tynków z żywic syntetycznych:

Całkowicie usunąć stosując odpowiednią metodę, np. mechanicznie lub przez wylugowanie, a

następnie zmyć strumieniem gorącej wody pod ciśnieniem.

Słabo chłonne, względnie gładkie powierzchnie gruntować środkiem CapaGrund Universal.

Powierzchnie piaszczące, pyłące i mocno chłonne gruntować środkiem Dupa-grund.

Powierzchnie zanieczyszczone spalinami przemysłowymi lub sadzą

Powlekać bezwodną farbą fasadową Duparol (karta informacyjna nr 150).

Powierzchnie pokryte pleśnią, glonami lub mchem:

Malować specjalną, grzybobójczą i glonobójczą farbą fasadową Amphibolin-W (karta informacyjna nr 105).

Spękaną powierzchnię tynku lub betonu:

Powlekać materiałami systemu Cap-elast (karta informacyjna nr 160).

Nie malowany mur licowy z cegły wapienno-piaskowej

Malować preparatami z grup Sylitol i AmphiSilan (karty informacyjne nr 195 i nr 145).

Powierzchnie z wykwitami solnymi:

Wykwity solne usuwać na sucho przez zeszczotkowanie. Gruntować środkiem Dupa-grund.

Przy powlekaniu powierzchni z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałej przyczepności powłoki i likwidacji wykwitów.

Ubytki:

Drobne ubytki uzupełniać szpachlówką Caparol Fassaden-Feinspachtel. Na duże ubytki do 20 mm stosować szpachlówkę Capalith Fassadenspachtel P. Miejsca szpachlowane zagruntować. Postępować zgodnie z zaleceniami kart informacyjnych nr 710 i 720.

Doradztwo Techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40

Fax (22) 544 20 41

techniczny@caparol.com.pl