



RAFILINKA

3.1

Farba akrylowa

do wymalowań wewnętrznych

Symbol : PKWiU: 24.30.11-50.00-30-0001-XX
KTM: 1316-150-18010-8XX

Kolorystyka : biała (*farbę można barwić na dowolny kolor pastami koloryzującymi*).

Norma : PN -C - 81914 : 2002; rodzaj III

Przeznaczenie: RAFILINKA przeznaczona jest do ochronno-dekoracyjnego malowania ścian i sufitów w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowych i inwentarskich. Można ją nanosić na beton, tynki: cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe; płyty gipsowo-kartonowe i cementowo-celulozowe, różnego typu szpachle gipsowe, drewno i materiały drewnopodobne.

Charakterystyka ogólna: RAFILINKA jest wyrobem ekologicznym, szybkoschnącym. Po całkowitym wyschnięciu tworzy dobrze kryjące, matowe, śnieżnobiałe, doskonale przyczepne do podłoża, gładkie i równe powłoki, o podwyższonej odporności na ścieranie, przepuszczalne dla pary wodnej i gazów, co umożliwia "oddychanie" podłoża.

Własności wyrobu :

- gęstość , g/cm ³ , max	1,6
- wydajność orientacyjna przy jednokrotnym malowaniu, m ² /dm ³	do 10 m ² /dm ³ *
- zalecana ilość warstw	2
- okres gwarancji, miesiące, co najmniej	12

* - *zależnie od chłonności podłoża i grubości powłoki*

Stosowanie :

- 1. Podłoże :** Prawidłowo przygotowane podłoże powinno być równe, gładkie, bez rys i spękań, nie kruszące się i nie pylące, pozbawione tłuszczu i innych zanieczyszczeń. **Nowe powierzchnie betonowe i tynki** malować po co najmniej 28 dniach dojrzewania. Podłoże malowane pierwszy raz należy zagruntować farbą RAFILINKA rozcieńczoną wodą pitną w stosunku 1 część wody : 2 części farby. **Stare tynki** oczyścić z luźno przylegających, zniszczonych powłok, a następnie usunąć brud i kurz przez zmycie wodą z detergentem. Ubytki uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną lub gipsową na 24 h przed malowaniem.

Powłoki z wapna hydratyzowanego usunąć.

Powłoki z farb klejowych starannie zeszkrobać i zmyć czystą wodą.

Stare, słabo przylegające do podłoża powłoki farb emulsyjnych usunąć; dobrze przyczepne powłoki farb emulsyjnych oczyścić z brudu i kurzu i przemyć wodą z dodatkiem środków myjących.

Powłoki dobrze przyczepnych starych farb ftalowych przeszlifować w celu zwiększenia przyczepności i starannie odpylić.

2. **Metody nakładania** : Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny.

3. **Przygotowanie farby**: Przed przystąpieniem do malowania wyrób wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć dodając max do 5% wody. Do barwienia farby RAFILINKA można używać past pigmentowych do farb emulsyjnych.

Rozcieńczalnik do rozcieńczania i do mycia narzędzi malarskich: woda pitna

4. **Warunki malowania** :

Temperatura otoczenia i podłoża nie niższa niż (+)5 °C i nie wyższa niż (+)30 °C.

5. **Czas schnięcia**: w temp. 23 ± 2 °C, przy wilgotności względnej powietrza $50 \pm 5\%$ - 2 h

6. **Czas do nakładania kolejnej warstwy** : w temp. 20 ± 2 °C - 2 h.

Uwaga: Po nałożeniu 1-szej warstwy odczekać do wyschnięcia, ocenić efekt krycia i nałożyć drugą warstwę. Uzyskana powłoka posiada pełne właściwości dekoracyjne i użytkowe po całkowitym wyschnięciu.

Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.

Warunki BHP i p-poż : Wyrób jest niepalny. Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Przechowywanie, transport: Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w temperaturze 5-25°C, w miejscach osłoniętych przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położonych z dala od źródeł ciepła. **Chronić przed przemarzaniem.**

Informacje dodatkowe: Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.

Farba akrylowa uniwersalna

Symbol : PKWiU: 24.30.11-50.00-55-0001-XX
KTM: 1316-150-57010-9XX

Kolorystyka : biała (farbę można barwić na dowolny kolor pastami koloryzującymi).

Norma : PN -C -81913 : 1998

Przeznaczenie : RAFEMUL przeznaczony jest do ochronno-dekoracyjnego malowania elewacji budynków oraz ścian i sufitów w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowych i inwentarskich, wykonanych z betonu, tynków cementowo-wapiennych, szpachli gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, drewna i materiałów drewnopochodnych. Jest idealny do renowacji starych powłok.

Charakterystyka ogólna : RAFEMUL tworzy gładkie, równe, zawierające aktywatory bieli, śnieżnobiałe powłoki, doskonale przyczepne do podłoża, odporne na szorowanie na mokro i na reemulgację, odporne na działanie czynników atmosferycznych, światła, wielokrotne zmywanie wodą z detergentami, przepuszczalne dla pary wodnej i gazów, "oddychające". RAFEMUL charakteryzuje się szybkim schnięciem i doskonałym kryciem.

Własności wyrobu :

- gęstość , g/cm ³ , max	1,6
- wydajność orientacyjna przy jednokrotnym malowaniu, m ² /dm ³	do 10 m ² /dm ³ *
- zalecana ilość warstw	2
- okres gwarancji, miesiące, co najmniej	12

* - *zależnie od chłonności podłoża i grubości powłoki*

Stosowanie :

1. Podłoże : Prawidłowo przygotowane podłoże powinno być równe, gładkie, bez rys i spękań, nie kruszące się i nie pylące, pozbawione tłuszczu i innych zanieczyszczeń. **Nowe powierzchnie betonowe i tynki** malować po co najmniej 28 dniach dojrzewania.

Podłoże malowane pierwszy raz należy zagruntować farbą RAFEMUL rozcieńczoną wodą pitną w stosunku 1 część wody : 2 części farby.

Stare tynki oczyścić z luźno przylegających, zniszczonych powłok, a następnie usunąć brud i kurz przez zmycie wodą z detergentem. Ubytki uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną lub gipsową na 24 h przed malowaniem.

Powłoki z wapna hydratyzowanego usunąć.

Powłoki z farb klejowych starannie zeszkrobać i zmyć czystą wodą.

Stare, słabo przylegające do podłoża powłoki farb emulsyjnych usunąć; dobrze przyczepne powłoki farb emulsyjnych oczyścić z brudu i kurzu i przemyć wodą z dodatkiem środków myjących.

Powłoki dobrze przyczepnych starych farb ftalowych przeszlifować w celu zwiększenia przyczepności i starannie odpylić.

2. **Metody nakładania :** Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny.

3. **Przygotowanie farby:** Przed przystąpieniem do malowania wyrób wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć dodając max do 5% wody. Do barwienia farby RAFEMUL można używać past pigmentowych do farb emulsyjnych.

Rozcieńczalnik do rozcieńczania i do mycia narzędzi malarskich: woda pitna

6. **Warunki malowania :**

Temperatura otoczenia i podłoża nie niższa niż (+)5 °C i nie wyższa niż (+)30 °C.

Wymalowania zewnętrzne wykonywać w pogodne dni. Nie malować w czasie deszczu i mgły.

7. **Czas schnięcia** w temp. 20±2°C, przy wilgotności względnej powietrza 55±5%:
stopień 5, nie więcej niż - 3h

8. **Czas do nakładania kolejnej warstwy :** w temp. 20±2 °C - 3 h.

Uwaga: Po nałożeniu 1-szej warstwy odczekać do wyschnięcia, ocenić efekt krycia i nałożyć drugą warstwę. Uzyskana powłoka posiada pełne własności dekoracyjne i użytkowe po całkowitym wyschnięciu.

Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.

Warunki BHP i p-poż : Wyrób jest niepalny. Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Przechowywanie, transport: Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w temperaturze 5-25°C, w miejscach osłoniętych przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położonych z dala od źródeł ciepła. **Chronić przed przemarzaniem.**

Informacje dodatkowe: Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.

Farba akrylowa do malowania elewacji

Symbol : PKWiU: 24.30.11-50.00-20-XXXX-XX
KTM: 1316-150-05XXX-XXX

Kolorystyka : biała (farbę można barwić na dowolny kolor pastami koloryzującymi)

Norma : PN -C - 81913 : 1998

Przeznaczenie: EMFAKRYL przeznaczony jest do ochronno-dekoracyjnego zabezpieczenia elewacji budynków mieszkalnych, inwentarskich i przemysłowych, wykonanych z betonu, tynków cementowych i cementowo wapiennych, cegły itp., eksploatowanych w warunkach atmosfery wiejskiej, miejskiej i miejsko-przemysłowej.

Charakterystyka ogólna: EMFAKRYL tworzy szybkoschnące, doskonale kryjące, gładkie, równe, **śnieżnobiałe** powłoki, o wysokich walorach dekoracyjnych, doskonale przyczepne do podłoża, odporne na szorowanie na mokro, wielokrotne zmywanie wodą z detergentami i ścieranie na sucho, odporne na działanie czynników atmosferycznych, światła i alkaliów, przepuszczalne dla pary wodnej i gazów, "oddychające", przez co zapewniają prawidłową wentylację murów i **chronią je przed dekarbonizacją**.

Własności wyrobu :

- gęstość , g/cm ³ , max	1,6
- wydajność praktyczna (orientacyjna), w zależności od chłonności podłoża, przy jednokrotnym malowaniu, m ² /dm ³	do 11 m ² /dm ³ *
- zalecana ilość warstw	2
- okres gwarancji, miesiące	12

* - *zależnie od chłonności podłoża i grubości powłoki*

Stosowanie :

1. Podłoże : Prawidłowo przygotowane podłoże powinno być równe, gładkie, bez rys i spękań, nie kruszące się i nie pylące, pozbawione tłuszczu i innych zanieczyszczeń. **Nowe powierzchnie betonowe i tynki** malować po co najmniej 28 dniach dojrzenia. Podłoże malowane pierwszy raz należy zagruntować farbą EMFAKRYL rozcieńczoną wodą pitną w stosunku 1 część wody : 2 części farby.

Stare tynki oczyścić z luźno przylegających, zniszczonych powłok, a następnie usunąć brud i kurz przez zmycie wodą z detergentem. Ubytki uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną lub gipsową na co najmniej 24 h przed malowaniem.

Powłoki z wapna hydratyzowanego usunąć.

Powłoki z farb klejowych starannie zeszkrobać i zmyć czystą wodą.

Stare, słabo przylegające do podłoża powłoki farb emulsyjnych usunąć; dobrze przyczepne powłoki farb emulsyjnych oczyścić z brudu i kurzu i przemyć wodą z dodatkiem środków myjących.

Powłoki dobrze przyczepnych starych farb ftalowych przeszlifować w celu zwiększenia przyczepności i starannie odpylić.

2. Metody nakładania : Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny.

3. Przygotowanie farby: Przed przystąpieniem do malowania wyrób wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć. Dodatek wody nie powinien być większy niż 5%

Rozcieńczalnik : woda pitna

Rozcieńczalnik do mycia aparatury : woda pitna

9. Warunki malowania :

Temperatura otoczenia i podłoża nie niższa niż (+)5 °C i nie wyższa niż (+)30 °C.

Wymalowania wykonywać w pogodne dni. Nie malować w czasie deszczu i mgły.

10. Czas schnięcia w temp. 20 ± 2 °C, przy wilgotności względnej powietrza $55 \pm 5\%$:
stopień 5, nie więcej niż - 3 h

6. Czas do nakładania kolejnej warstwy : w temp. 20 ± 2 °C - 3 h.

Uwaga: Po nałożeniu 1-szej warstwy odczekać do wyschnięcia, ocenić efekt krycia i nałożyć drugą warstwę. Uzyskana powłoka posiada pełne własności dekoracyjne i użytkowe po całkowitym wyschnięciu.

Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.

Warunki BHP i P.Poż.: Wyrób jest niepalny. Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Przechowywanie, transport: Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w temperaturze 5-25°C, w miejscach osłoniętych przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położonych z dala od źródeł ciepła. **Chronić przed przemarzaniem.**

Informacje dodatkowe: Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.

Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki

<u>Symbol :</u>	PKWiU 24.30.12-90.00-82-XXXX-XX KTM 1317-840-18XXX-XXX
<u>Kolorystyka :</u>	szeroka gama kolorów w tym wg RAL i wg uzgodnień z klientem
<u>Norma :</u>	ZN / RAFIL – 2833 : 1999

Przeznaczenie: SILEMA B przeznaczona jest do malowania zewnętrznych elewacji takich jak: tynki, beton komórkowy i kruszywowy, cegła, płyty gipsowe i ligno-cementowe, żelbeton etc. Stosuje się ją zarówno do malowania elewacji budynków mieszkalnych, loggi, balkonów, jak i w budownictwie przemysłowym, w ciężkich warunkach korozyjnych, do malowania budowli żelbetonowych, mostów, tuneli, silosów zbożowych etc.

Charakterystyka ogólna : SILEMA B tworzy wielobarwne, półmatowe, dekoracyjno-ochronne powłoki, dobrze przyczepne do podłoża, schnące w temperaturze otoczenia. Charakteryzują się one bardzo dobrą odpornością na działanie wody, światła słonecznego, promieniowania UV, kwaśnego deszczu i innych czynników atmosferycznych. Są przepuszczalne dla pary wodnej i powietrza, zapewniając „oddychanie” murów, a dzięki właściwościom hydrofobowym są jednocześnie wodoodporne i doskonale zabezpieczają elewacje przed nasiąkaniem wodą. Trwałość wymalowań ponad 15 lat.

Własności wyrobu :

- gęstość wyrobu, g/cm ³	1,3 ÷ 1,6
- lepkość handlowa, mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20±2°C, s	25 ÷ 40
- zawartość części lotnych, % wag., max	29*
- zawartość części nielotnych, % obj.	47*
- grubość warstwy: mokrej, µm	60*
suchej, µm	30
- zalecana ilość warstw	2
- zużycie teoretyczne przy grubości 30µm, dm ³ /m ²	0,06*
- temperatura zapłonu, °C min	24
- okres gwarancji od daty produkcji, miesiące	9

*- Nie dotyczy farby w kolorze czerwonym tlenkowym (dane podajemy na życzenie).

Stosowanie:

1. Podłoże: Prawidłowo przygotowane podłoże powinno być równe, gładkie, bez rys i spękań, nie kruszące się i nie pyłące, pozbawione tłuszczu i innych zanieczyszczeń oraz suche (zawartość wilgoci nie może przekraczać 4 %).

Nowe powierzchnie betonowe i tynki malować po co najmniej 28 dniach dojrzewania.

Podłoże malowane pierwszy raz należy zagruntować farbą SILEMA B rozcieńczoną rozcieńczalnikiem dodanym w ilości do 30 % w stosunku do ilości farby. Gruntowanie polega na jednokrotnym, obfitym natrysku lub dokładnym wtarceniu rozcieńczonej farby w porowate podłoże za pomocą pędzla.

Stare tynki oczyścić z luźno przylegających, zniszczonych powłok, a następnie usunąć brud i kurz i dokładnie odpylić. Ubytki i spękania uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną zgodnie ze sztuką budowlaną.

Po zakończeniu operacji wstępnego gruntowania należy odczekać do 6 godzin i przystąpić do zasadniczego malowania

2. Metody nakładania : Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny, natrysk hydrodynamiczny

- natrysk hydrodynamiczny: średnica dyszy - 0,23 ÷ 0,33 mm (0,009 - 0,013")

ciśnienie na dyszy - 120 - 200 barów

- natrysk pneumatyczny: 20 ÷ 25 s (lepkość robocza, kubek Forda nr 4, temp. 20 ±2°C)

- pędzel, wałek malarski: wyrób gotowy do malowania w postaci handlowej

3. Przygotowanie farby : Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej barwy i w razie potrzeby rozcieńczyć do lepkości roboczej.

Rozcieńczalnik: do wyrobów ftalowo-karbamidowych PKWiU: 24.30.22-73.00-06-0001-XX

KTM: 1318-124-01010-0XX

Rozcieńczalnik do mycia aparatury : jak wyżej

4. Warunki malowania :

– temperatura podłoża nie niższa niż 10 °C i nie wyższa niż 35 °C oraz o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,

– wilgotność względna powietrza najwyżej 85 %

– temperatura otoczenia nie niższa niż 10 °C i nie wyższa niż 35 °C

5. Czas schnięcia : w temp. 20 ± 2 °C i przy wilgotności względnej powietrza 65 ± 5 %

stopień 2, max - 2 h

stopień 3, max - 5 h

6. Czas do nakładania kolejnej warstwy: W celu uzyskania jednolitej barwy i trwałości powłoki, zaleca się nałożenie dwóch warstw SILEMY B. Odstęp pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw powinien wynosić 24 godz.

7. Czas całkowitego dotwardzania powłoki : w temp 20 ± 2 °C - 24 h

Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.

Warunki BHP i P.Poż. : Ze względu na lotne i palne składniki zawarte w wyrobie należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Przechowywanie, transport: Temperatura (-20)÷30°C, miejsca osłonięte przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położone z dala od źródeł ciepła.

Informacje dodatkowe: posiada Atest Higieniczny PZH.

Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej.

W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.