

BOLIX RX

Emulsja kopolimeru akrylu na dachy

CECHY PRODUKTU:

- **wysoka odporność na:**
 - porastanie przez glony i grzyby
 - oddziaływanie czynników atmosferycznych
 - promieniowanie UV
- **wysoka / wysoki:**
 - hydrofobowość – niska zwilżalność powłoki farby
 - stabilność kolorów
 - współczynnik odbicia światła słonecznego (SRI)
 - przyczepność do podłoża
 - elastyczność i trwałość powłoki zapewniająca odporność na pęknięcia
- wpływa na obniżenie temperatury na powierzchni dachu i tym samym przyczynia się do obniżenia temperatury wewnątrz pomieszczeń
- nie zawiera fenoli
- zawartość formaldehydów: $\leq 0,001\%$
- zwiększenie efektywności działania instalacji fotowoltaicznych

PRZEZNACZENIE:

Emulsja akrylowa BOLIX RX służy do wykonywania powłok malarskich na dachach budynków o kącie nachylenia min. 3°. Doskonale nadaje się do malowania pierwszego i malowania renowacyjnego.

Rodzaje malowanego podłoża:

- membrany bitumiczne
- membrany z syntetycznego PVC
- gont bitumiczny
- blachy stalowe i żeliwne (w tym ocynkowane, nierdzewne, kwasowe)
- aluminium
- miedź
- dachówki cementowe
- dachowe i fasadowe płyty włókno-cementowe, w tym zawierające azbest

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże przeznaczone do malowania powinno być zawsze nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Wszelkie pęknięcia lub uszkodzenia podłoża powinny zostać naprawione, aby zapewnić prawidłową aplikację powłoki malarskiej.

Zlecić specjalistycznym firmom naprawę lub wymianę uszkodzonych materiałów dachowych oraz elementów łączeniowych i wykończeniowych. W przypadku dachówek betonowych i płyt włókno-cementowych należy zapewnić odpowiednią wentylację pokrycia dachowego.

Przy renowacji istniejących, odpowiednio nośnych wymalowań, istniejące powłoki należy zmatowić papierem ściernym i odpylić. Powłoki złuszczone i spękań należy usunąć.

Podłoża stalowe i żeliwne należy oczyścić z rdzy, odpylić, odtłuścić i malować po uprzednim zagruntowaniu podkładem antykorozyjnym.

Powierzchnie z aluminium oraz miedzi i jej stopów po odtłuszczeniu bezpośrednio malować farbą.

Powierzchnie cementowe i mineralne niechłonne należy oczyścić i przystąpić do malowania. Podłoża chłonne przed malowaniem należy zagruntować farbą BOLIX RX rozcieńczoną z wodą (5% objętości farby).

Powierzchnie bitumiczne, membrany PVC, gonty bitumiczne po oczyszczeniu należy zagruntować farbą BOLIX RX rozcieńczoną z wodą (5% objętości farby).

Uwaga

W przypadku podłoża zawierającego azbest, należy zachować szczególne środki ostrożności i postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy bardzo dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (max. 5% objętości farby) zachowując stałe proporcje rozcieńczania na całą malowaną powierzchnię stanowiącej odrębną całość. Finalnej warstwy nie należy rozcieńczać wodą.

ZASTOSOWANIE:

Farbę nakładać równomiernie w 2-3 warstwach krzyżowo względem siebie za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natrysk. Kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu poprzedzającej.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYNE:

- Przed przystąpieniem do prac malarskich wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio ostonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do malowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Malować poszczególne powierzchnie stanowiące odrębną całość w sposób ciągły nie dopuszczając do wyschnięcia farby.
- W czasie nakładania i wysychania farby, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. W czasie sezonowania do uzyskania pełnej odporności należy unikać obciążenia mechanicznego wykonanej powłoki.
- Nakładanie farby poprzez natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania farby.
- Zbyt wczesna ekspozycja świeżo wykonanej powłoki malarskiej na wilgoć (rosa, deszcz) może powodować powstawanie potłuskiwych zacieków. Nie należy wtedy obrabiać powierzchni – zacieki zmyją się samoistnie przy opadach deszczu. W razie konieczności dalszej obróbki wykonaną powłokę należy wcześniej spłukać wodą. Aby zapobiec ich powstawaniu, farbę należy nakładać tylko w odpowiednich warunkach ciepło-wilgotnościowych.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

BOLIX RX

Emulsja kopolimeru akrylu na dachy

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu, przemyć natychmiast obficie wodą oraz w razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską. Podczas malowania agregatem hydrodynamicznym stosować środki ochrony osobistej BHP. Nie wdychać rozpylonego aerozolu. Prace wykonywać bez udziału osób niepowołanych.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400÷500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym
- Pędzel
- wałek malarski
- agregat malarski:
 - zalecany rozmiar dyszy: 517 HEA (0,38 mm lub 0,015"), 519 HEA (0,43 mm lub 0,017")
 - ciśnienie robocze: 100 bar
 - kąt natrysku: 40-50°

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i dojrzewania:

od +10°C do +35°C (co najmniej o 3°C powyżej temperatury punktu rosy)

Wilgotność względna powietrza w trakcie aplikacji i dojrzewania:

do 80%

pH:

ok. 8,5

Gęstość objętościowa produktu bazowego:

ok. 1,15 kg/dm³

Lepkość wg PN-EN ISO 3219:

ok. 8000 mPa*s

Zawartość substancji stałej wg PN-EN ISO 3251:

ok. 62,2%

Barwa:

biała

Połysk wg PN-EN 1062-1:

satynowy

Grubość powłoki wg PN-EN 1062-1:

100 < E₃ ≤ 200 μm

Wielkość ziarna wg PN-EN 1062-1:

<100 μm - S₁ (drobne)

Współczynnik przenikania pary wodnej wg PN-EN 1062-1:

≥ 140 g/(m²d)

Równowagi opór dyfuzyjny S_d wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,15 m przy grubości powłoki 300 μm

Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-1:

≤ w ≤ 0,1 kg/(m²·h^{0,5}) niskie wchłanianie wody (klasa W3)

Współczynnik odbicia światła SRI wg ASTM E1980:

111 %

Współczynnik odbicia światła słonecznego wg ASTM E 903-12:

>86 %

Emisyjność ciepła wg ASTM C1371-04a (2010)e1:

0,877

Stabilność kolorów DPUR:

ΔE* ≤ 2.5

Czas schnięcia powłoki farby:

- powierzchniowy: min. 1 h
- przed nałożeniem 2 warstwy: min. 4 h
- przed nałożeniem powłoki finalnej: na następny dzień po utwardzeniu wykonanych powłok poprzedzających
- całkowite wyschnięcie 1 warstwy: min. 24 h

Czas, po którym powłoka uzyskuje pełną odporność:

min. 12 dni

Zawartość LZO:

Limit zawartości LZO (kat.): A/c/FW – 40 g/l (2010r.)

Produkt zawiera max. 40 g/l LZO (VOC).

Opakowania:

wiadra: 20 kg

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

24 / ok. 480 kg

Okres przydatności do stosowania:

24 miesiące - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIĘ:

- podłoża chropowate, np. papa - ok. 0,6 kg/m²
- podłoża gładkie - ok. 0,4 kg/m²

Zużycie jest uzależnione od rodzaju, chłonności, chropowatości i równości podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +35°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Jednokomponentowa emulsja dyspersyjna na bazie kopolimeru akrylu, wypełniacze, środki modyfikujące, dodatki biocydowe oraz pigmenty.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.