

Paintings and Coatings

EKOR 86

FARBA SILIKONOWA elewacyjna z Mikrosferą
do wykonywania ochronnych i dekoracyjnych pokryć malarskich



- innowacyjna farba z Mikrosferą
- wysoka odporność na zabrudzenie oraz UV
- paroprzepuszczalna
- element systemów ociepleń EKOMIX S oraz EKOMIX W.

OPIS WYROBU

EKOR 86 jest wodorozcieńczalną farbą silikonową odporną na działanie czynników atmosferycznych. Tworzy na malowanym podłożu barwną o wysokiej sile krycia, odporną na zabrudzenia, przepuszczalną, matową powłokę malarską. Zabezpiecza powierzchnie fasad przed działaniem zewnętrznej wilgoci, przy czym nie ogranicza swobodnej wymiany pary wodnej. Farba jest odporna na zmydlenie. Zawiera środki glono- i algobójcze. Cechuje się doskonałą przyczepnością do nowych podłoży mineralnych jak i pomalowanych wcześniej innymi farbami. Uzyskana powłoka malarska nie tworzy ciągłego filmu, jest łatwa w nanoszeniu. Farba produkowana jest w Technologii Microsphere. Zastosowana mikrosfera zwiększa odporności farby na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, podnosi jej odporność na promieniowanie UV oraz zwiększa odporność na ścieranie. Farba doskonale nadaje się do malowania obiektów zabytkowych. Nie zawiera rozpuszczalników, przez co jest przyjazna dla środowiska. Farba silikonowa EKOR 86 jest elementem zewnętrznych złożonych systemów izolacji termicznej (ETICS) o nazwach handlowych EKOMIX S oraz EKOMIX W. Składniki systemu wymieniono w Deklaracjach Właściwości Użytkowych systemów EKOMIX S oraz EKOMIX W.

ZASTOSOWANIE

Polecana jest w mineralnych systemach ocieplania budynków ETICS oraz w renowacji/malowaniu wszelkiego rodzaju podłoża mineralnego. Przed malowaniem tynku mineralnego Ekor 82 zaleca się stosowanie gruntu egalizującego EKOR 67 zgodnie z KT produktu (szczególnie przy niskiej temperaturze wysychania tynku np. w okresie jesienno-zimowo-wiosennym). Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia. Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, odtłuszczone, suche, nośne, pozbawione jakichkolwiek utrudniających przyczepność substancji jak kredujące stare powłoki malarskie, kurz, sadza, olej itp. Musi być wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i grzyby należy usunąć za pomocą preparatu EKOR ALGIT zgodnie z KT produktu. Nieodpowiednie słabe powłoki należy dokładnie usunąć. Nierówności i wgłębienia wyrównać masami zgodnymi z podłożem: beton zaprawą EKOR 48, EKOR 41 lub RINNOVA, tynki mineralne i mury zaprawą EKOR 46, EKOR 44. Ubytki miejscowe można wypełniać szybkowiążącą zaprawą FLASH. Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność oraz zakończony proces twardnienia. Gładkie i zwarte – o niskiej chłonności podłoża należy przeszlifować i oczyścić. Podłoża cementowe o normalnej chłonności przed naniesieniem farby należy zagruntować farbą z 10% dodatkiem wody. Podłoża chłonne lub kredujące zagruntować gruntem Ekor 61 lub Tile Primer 61. W przypadku nowych tynków cementowych należy zachować minimum czterotygodniowy okres sezonowania. Podłoża o niskiej chłonności szczególnie nowe tynki cementowo wapienne lub powierzchnie pokrywane wcześniej innymi farbami znajdującymi się obecnie w dobrym stanie nie wymagają gruntowania.

MALOWANIE

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość należy bardzo dokładnie wymieszać za pomocą mieszarki/wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym, do uzyskania jednolitej konsystencji, nie dopuszczać do napowietrzenia farby. Farbę nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk hydrodynamiczny (bez powietrzny). Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia farby (w warunkach optymalnych przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C) czas wysychania to około 4 h. Następną warstwę farby należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki malarskiej następuje po upływie minimum 24 h od nałożenia ostatniej warstwy. Niska temperatura oraz wyższa wilgotność powietrza powodują wydłużenie czasu wysychania. Nie stosować w temperaturze niższej niż +5°C, ani przy silnym nasłonecznieniu. W razie potrzeby do pierwszego malowania dodać maksimum 10%, a do drugiego maksimum 5% wody. Farbę nanosić długimi ruchami w ilości zapewniającej uzyskanie jednolitej, równomiernej powłoki. W celu zapewnienia długotrwałego efektu ochronno-dekoracyjnego, na powierzchniach pionowych wymagane jest minimum dwukrotne naniesienie powłoki. Świeże powłoki malarskie należy chronić przed bezpośrednimi opadami atmosferycznymi – zacinającym deszczem, jak również przed nadmiernym i zbyt gwałtownym wysychaniem, np. wiatr, silne słońce itp. W celu ograniczenia wymienionych zjawisk należy stosować siatki ochronne na rusztowania. Narzędzia po użyciu umyć wodą. Przy malowaniu powierzchni systemów ocieplania budynków ETICS nie należy stosować całościowo ciemnych kolorów, gdyż na nasłonecznionych ścianach, na skutek absorpcji promieniowania ciepłego dochodzi do powstawania znacznych temperatur, które zmniejszają żywotność tych systemów (zalecana jasność kolorów HBW≥30).

Uwagi

W przypadku farby w kolorze, przed naniesieniem farby konieczne przeprowadzić test na zgodność koloru z zamówieniem. Natrysk hydrodynamiczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie. Silikonowej farby zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody. Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych. W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb EKOR 69 zgodnie z KT produktu. Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie. Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu chłodnym w temperaturze od +5°C do +25°C. W takich warunkach farbę można przechowywać przez 24 miesiące. Na opakowaniu podaje się datę produkcji.

Chronić przed przegrzaniem i mrozem! Po przemrożeniu produkt nie nadaje się do użytku.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. Założyć okulary ochronne i rękawice. W przypadku zanieczyszczenia skóry zmyć wodą z mydłem. Przy zanieczyszczeniu oczu niezwłocznie przepłukać dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dostępem dzieci. Wszystkie elementy metalowe i

szklane jak ramy okienne, rynny, klamki, szkło dokładnie osłonić, aż do całkowitego wyschnięcia elewacji.

DANE TECHNICZNE

Bazowy środek wiążący:	dyspersje akrylowa i silikonowa
Nanoszenie	Pędzlem, wałkiem, natryskiem hydrodynamicznym
Pigmenty odporne na podwyższone pH oraz na światło i czynniki atmosferyczne:	biel tytanowa, pigmenty organiczne i nieorganiczne
Gęstość	ok. 1,4 kg/litr $\pm 5\%$
Stopień połysku	mat
pH	ok. 9
Wilgotność względna przy nakładaniu i wysychaniu farby	60-85%
Czas schnięcia	24 godziny
na ogień systemu EKOMIX S	B-s1, d0 wg EN 13501-1
Reakcja na ogień systemu EKOMIX W	A2-s1, d0 wg EN 13501-1
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX S: - styropian + EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką + EKOR 64 + EKOR 82 + EKOR 86	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m ²
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX W: - wełna + EKOR 32 zbrojony siatką szklaną + EKOR 64 + EKOR 82 + EKOR 86	wodochłonność po 24h $\geq 0,5\text{kg/m}^2$
Opór dyfuzyjny s_d pary wodnej dla następujących układów warstw systemu EKOMIX S: - EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 64+EKOR 82+ EKOR 86	wymagane $s_d \leq 2\text{m}$
- EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną +EKOR 961+EKOR 96+EKOR 86	$s_d = 0,16\text{m}$
Opór dyfuzyjny s_d pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX W: - EKOR 32 zbrojony siatką szklaną + EKOR 64 +EKOR 82+EKOR 86	$s_d \leq 0,17\text{m}$
Zużycie przy 2 krotnym malowaniu Powierzchnia gładka Powierzchnia ze strukturą	0,2-0,3 litra /m ² 0,3-0,4 litra /m ²
Temperatura podłoża i stosowania	+5°C ÷ +25°C
Przechowywanie	24 miesięcy
Opakowanie	wiadro 5l paleta 360 litrów wiadro 10 l paleta 440 litrów

Kolorystyka wg wzornika VIP 305 kolorów, paleta barw Natural 70 kolorów lub dostarczonego wzoru (RAL, NCS). Farba silikonowa EKOR 86 jest zgodna z Europejską Oceną Techniczną ETA 15/0813 i Europejską Oceną Techniczną ETA 16/0060 oraz z zaleceniami ETAG 004.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 8/17 EKOMIX ETA S oraz nr 9/16 EKOMIX ETA W

Zgodnie z normą PN-90/B-02867 system ociepleń EKOMIX klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia.

Informacje zawarte w tym dokumencie opierają się na naszym doświadczeniu i wiedzy; dlatego wszystkie zalecenia i sugestie zawarte w tym dokumencie są bez gwarancji i muszą być zweryfikowane przed użyciem produktu przez osobę, która zamierza go wykorzystać i która bierze na siebie wszelką odpowiedzialność, która może wynikać z jego użycia, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów i/lub zwrócenie się o pomoc do naszych techników. Firma Torggler zastrzega sobie prawo do zmiany, wymiany i/lub usunięcia elementów oraz zmiany danych produktów w niniejszej broszurze bez uprzedniego powiadomienia, w związku z czym podane tu informacje mogą stracić ważność. Prosimy zawsze zapoznać się z najnowszą wersją karty katalogowej, dostępną pod adresem www.torggler.com. Wersja 09.02.2024.