

Paints and Coatings

EKOR 84

FARBA SILIKATOWA / KRZEMIANOWA

do wykonywania ochronnych i dekoracyjnych pokryć malarskich

- innowacyjna farba z Mikrosferą
- wysoka odporność na czynniki atmosferyczne
- wysoko przepuszczalna
- element systemy tynków renowacyjnych EKOR RENO
- element systemów ociepleń EKOMIX S oraz EKOMIX W

OPIS WYROBU

EKOR 84 jest wodorozcieńczalną farbą silikatową (krzemianową) odporną na działanie czynników atmosferycznych. Charakteryzuje się wysoką siłą krycia, tworzy odporne na zabrudzenia powłoki malarskie o hydrofobowym charakterze i wysokiej przepuszczalności pary wodnej. Ponadto niewielka tendencja materiału do gromadzenia ładunku elektrostatycznego na uzyskanej powłoce malarskiej skutkuje zmniejszoną skłonnością do osiadania na niej kurzu. Farba jest odporna na zmydlenie. Zawiera środki glono- i algobójcze. Cechuje się doskonałą przyczepnością do nowych podłoży mineralnych, jest szybkoschnąca i mikroporowata. Uzyskana powłoka malarska nie tworzy ciągłego filmu, jest łatwa w nanoszeniu. Wyróżniającą właściwością tego wyrobu jest duża przepuszczalność pary wodnej, która wynika ze sposobu wiązania farby z podłożem, oraz niska nasiąkliwość powierzchniowa uzyskanej powłoki malarskiej. Nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu jest przyjazna dla środowiska. Farba krzemianowa uzyskała najwyższy stopień paroprzepuszczalności i jest zalecana w systemach renowacji zawilgoconych i zasolonych ścian **EKOR RENO**, gdzie zastosowano tynki renowacyjne: **EKOR 44R**, **EKOR 44R** maszynowy oraz tynków linii włoskiej **RISAN ONE** i **INTONACO WTA**. Farba **EKOR 84** jest elementem zewnętrznych złożonych systemów izolacji termicznej (**ETICS**) o nazwach handlowych **EKOMIX S** oraz **EKOMIX W**. Składniki systemów wymieniono w Deklaracjach Właściwości Użytkowych systemów **EKOMIX S** oraz **EKOMIX W**.

ZASTOSOWANIE

Farba **EKOR 84** przeznaczona jest do wykonywania ochronnych i dekoracyjnych warstw na zewnątrz budynków nie malowanych wcześniej farbami na bazie tworzyw sztucznych. Polecana jest szczególnie w pracach renowacyjnych obiektów zabytkowych, jako warstwa wykończeniowa przy zastosowaniu tynków renowacyjnych (w systemie **EKOR RENO**) oraz wszędzie tam, gdzie wymagane jest zachowanie mineralnego charakteru elewacji. Polecana jest do stosowania w mineralnych systemach ocieplania budynków **ETICS** – jest składnikiem systemów **EKOMIX S** i **EKOMIX W**.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, odtłuszczone, suche, nośne, pozbawione jakichkolwiek utrudniających przyczepność substancji jak kiedzące stare powłoki malarskie, kurz, sadza, olej itp. Konieczne jest przeprowadzenie wstępnych prób w celu określenia nośności i przyczepności. Nieodpowiednie 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 masą **FLASH**. Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność nie większą niż 4% oraz zakończony proces twardnienia. Gładkie i zwarte – o niskiej chłonności podłoża należy przeszlifować i oczyścić. Powierzchnie zarażone grzybami i algami

koniecznie zdezynfekować preparatami grzybo- i algobójczymi. Podłoża cementowe o normalnej chłonności przed naniesieniem farby można zagruntować farbą rozcieńczoną 10% wody. Stare tynki cementowo – wapienne o dużej chłonności gruntować dwukrotnie metodą mokre na mokre. W przypadku nowych tynków cementowych należy zachować minimum dwutygodniowy okres sezonowania. Podłoża o niskiej chłonności, szczególnie nowe tynki cementowo-wapienne nie wymagają gruntowania, w celu podwyższenia hydrofobowości powłoki w takim przypadku zalecane jest rozcieńczenie farby do pierwszego malowania wodą w ilości do 10%. **Nie stosować na podłoża pokryte wcześniej farbami na bazie tworzyw sztucznych.**

MALOWANIE

Nanosić dwukrotnie najlepiej z zachowaniem 24 godzinnego odstępu czasowego, wałkiem lub pędzlem. Naniesienie kolejnej warstwy możliwe jest również po ok. 12 godz., ale przy temperaturze nie niższej niż +20°C i względnej wilgotności powietrza 65%. Nie stosować w temperaturze niższej niż +10°C, ani przy silnym nasłonecznieniu. Niska temperatura oraz wyższa wilgotność powietrza powodują wydłużenie czasu wysychania. Całkowite wyschnięcie powłoki ma charakter długotrwały i przebiega przez szereg dni. W razie potrzeby do pierwszego malowania dodać max 10%, do drugiego max 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. Ze względu na chemiczny sposób wiązania powłoki z podłożem pod wpływem zmiennych warunków meteorologicznych (temperatura, wilgotność, niejednorodna wilgotność podłoża) przy nanoszeniu i wysychaniu, kolor uzyskanej powłoki może ulec zmianie lub nieznacznemu cieniowaniu powierzchni. Jest to zjawisko typowe dla tego typu materiałów. Jakkolwiek niewielkie zmiany odcienia mogą być widoczne, nie są one jednak związane z pogorszeniem właściwości użytkowych i nie są podstawą do reklamowania materiału. 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 opartych na styropianie nie należy stosować ciemnych kolorów, gdyż na nasłonecznionych ścianach, na skutek absorpcji promieniowania ciepłego dochodzi do powstawania znacznych temperatur, które zmniejszają żywotność tych systemów (jasność kolorów $Y \geq 20$).

Uwaga: W przypadku wyrobów w kolorze, przed naniesieniem farby koniecznie przeprowadzić test na zgodność koloru.

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od +10°C do +25°C. W takich warunkach farbę można przechowywać przez 24 miesiące. Na opakowaniu podano datę produkcji materiału.

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt posiada właściwości trujące. 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. Powstałe szkody wynikające z zachłapania lub zabrudzenia mają charakter trwały i są nieusuwalne.

DANE TECHNICZNE:

Bazowy środek wiążący:	stabilizowane potasowe szkło wodne
Pigmenty odporne na podwyższone pH oraz na światło i czynniki atmosferyczne:	biel tytanowa, barwne pigmenty organiczne i nieorganiczne
Stopień połysku:	mat
Gęstość:	ok. 1,4 kg/litr
pH:	ok 11
Reakcja 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 szklaną + EKOR 64 + EKOR 82 + EKOR 84	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m ²
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układów warstw systemu EKOMIX W: - wełna + EKOR 32 zbrojony siatką szklaną + EKOR 64+EKOR 82+EKOR 83	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m ²
Opór dyfuzyjny s _d pary wodnej dla układów warstw systemu EKOMIX S:	wymagane s _d ≤ 2m
- EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 64 + EKOR 82 + EKOR 84	s _d = 0,15m
- EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 941 + EKOR 94 + EKOR 84	s _d ≤ 0,19m
Opór dyfuzyjny s _d pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX W: - EKOR 32 klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 82 + EKOR 84	s _d ≤ 0,19m
Wyniki badań farby dla zastosowań na tynki renowacyjne wg wymagań instrukcji WTA	
Absorpcja wody w kg/(m ² x0,5 ^{0,5}) wg PN-EN 1062-3:2008 po czasie 1 godz 6 godz 24 godz	 0,05 0,11 0,21
Paroprzepuszczalność dla powłok o grubości 200 µm	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej V, g/m ² d wg PN-EN ISO 7783:2018	603
Dyfuzja w zależności od grubości warstwy powietrza S _d , w m	S _d =0,03 m
Zużycie (przy 2-krotnym malowaniu): - powierzchnia gładka - ziarno 1,5mm - ziarno 2,0mm - ziarno 3,0mm	 ok. 200 – 240 ml/m ² ok. 240 – 260 ml/m ² ok. 280 – 320 ml/m ² ok. 400 ml/m ²
Temperatura stosowania powietrza i podłoża	+10°C ÷ +25°C
Zalecana wilgotność względna przy nakładaniu i wysychaniu	60-85%
Przechowywanie:	24 miesiące
Opakowanie:	wiadro 10 litrów

Kolorystyka wg wzornika TORGGLER lub dostarczonego wzoru (RAL, NCS).

Farba silikatowa EKOR 84 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.

Farba krzemianowa EKOR 84 jest składnikiem systemu EKOR RENO

Niniejsza karta techniczna zastępuje poprzednie.

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 02.2025.