

EKOR 93

CIENKOWARSTWOWY TYNK SILOKSANOWY Z WYPEŁNIACZAMI MIKROSFERYCZNYMI

w systemie ociepleń na styropianie i wełnie (baranek lub kornik)

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE:

Cienkowarstwowy tynk siloksanowy **EKOR 93** to gotowa do użycia, barwiona masa przeznaczona do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ocieplania oraz na wszelkich mineralnych podłożach budowlanych. Tynk jest mieszaniną spoiwa, którym jest kompozycja żywic silikonowych i akrylowych, wyselekcjonowanych kruszyw naturalnych i dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża, a nałożona warstwa tynku wysycha bez rys i deformacji. Dzięki zastosowaniu wypełniaczy mikrosferycznych uzyskano łatwiejszą aplikację, niższą nasiąkliwość i mniejsze zużycie tynku. Elewacje pokrywane takimi tynkami mniej się nagrzewają, posiadają większą odporność na korozję biologiczną oraz zwiększoną stabilność kolorystyczną. Mała agresywność chemiczna mieszanki powoduje, że można ją stosować na podłoża pokryte dobrze przylegającymi farbami lub tynkami na bazie tworzyw sztucznych (np. akrylowymi). Łatwo uzyskuje się jednorodną, dekoracyjną powierzchnię o strukturze zacieranej („baranek”) lub drapaną („kornik”) – w zależności od rodzaju tynku i sposobu jego zatarcia. Po związaniu tynk jest wodno- i mrozoodporny, tworzy doskonałą warstwę ochronną odporną na oddziaływania mechaniczne i czynniki atmosferyczne, charakteryzuje się dużą przepuszczalnością pary wodnej i niską nasiąkliwością powierzchniową. Polecany w pracach renowacyjnych na obiektach zabytkowych. Produkowany w szerokiej gamie kolorystycznej wg palety barw producenta. Tynk nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

EKOR 93 Cienkowarstwowy tynk siloksanowy jest elementem zewnętrznego złożonego systemu izolacji termicznej (ETICS) o nazwie handlowej EKOMIX S oraz EKOMIX W. Składniki systemu wymieniono w Deklaracji Właściwości Użytkowych systemu EKOMIX ETA S oraz EKOMIX ETA W.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno mieć wilgotność poniżej 4%. W przypadku nowych tynków cementowych należy zachować minimum czterotygodniowy okres sezonowania. W systemach ociepleń, warstwa zbrojona siatką, aby uzyskać wymaganą wilgotność powinna dojrzewać co najmniej przez 3 dni w optymalnych warunkach tj. +20°C i wilgotność 65%. Na 24h przed tynkowaniem podłoże zagruntować (pomalować) podkładem tynkarskim po tynki siloksanowe EKOR 931. Kolor preparatu gruntującego powinien odpowiadać kolorem masie tynkarskiej, nie musi jednak być identyczny. Dla mas tynkarskich w pastelowych kolorach można stosować podkład w białym kolorze.

1. W przypadku, kiedy podłożem są warstwy systemów ociepleń (np. w systemie BSO): wyprawę tynkarską należy wykonywać, kiedy podłoże uzyska właściwą wilgotność, lecz nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania warstwy zbrojonej siatką. Warstwę szpachlową pokryć EKOR 931 wałkiem malarski lub pędzlem przy zużyciu 0, 25 ÷ 0, 28kg/m². Przed naniesieniem tynku odczekać, aż podkład wyschnie (min. 6÷8h w optymalnych warunkach – średnio jest to ok. 24h).
2. W przypadku, kiedy podłożem są np. tynki cementowe czy cementowo-wapienne lub beton: wyprawę można stosować na każdym takim czystym, mocnym, stabilnym i suchym podłożu mineralnym. Wszelkie zanieczyszczenia, łuszczące się i niestabilne fragmenty a także słabe powłoki malarskie usunąć. Ubytki uzupełnić. Nowe tynki cementowe i cementowo-wapienne mogą być pokrywane po minimum 3÷4 tygodniach. Podłoże pokryć EKOR 931 jw.

NAKLADANIE:

Nakładać po całkowitym wyschnięciu podkładu gruntującego. Bezpośrednio przed nakładaniem masę dokładnie wymieszać korygując ewentualnie konsystencję niewielką ilością wody (nie więcej niż 2% - do 0,5dm³ na opakowanie 25kg), przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody, co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowego elementu. Nie napowietrzają tynku podczas mieszania. Nakładać nierdzewną pacą stalową równomierną warstwą o grubości ziarna. Świeżo naniesionej warstwie nadać odpowiednią fakturę pacą z tworzywa sztucznego. Powierzchnię należy wyprawić w całości i bez przerw. Przy robotach zewnętrznych unikać nasłonecznienia i deszczowej pogody.

UWAGI:

- Wyrób zawiera wypełniacze mineralne o naturalnej kolorystyce – aby uniknąć różnicy odcieni, wydzielone architektonicznie powierzchnie należy tynkować materiałem z tej samej partii produkcyjnej, bez przerw i z zachowaniem zasady „mokre na mokre”.
- Nie stosować ciemnych kolorów na elewacjach (jasność kolorów Y≥20).
- Układać na grubość ziarna kruszywa fakturującego.
- Nie dopuszczać do działania wilgoci (np. opady, infiltracja przez podłoże) na świeżo warstwę tynku, chronić przed zbyt dużym nasłonecznieniem i wiatrem.
- Roboty prowadzić w temp. +5°C + +25°C stosując siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Nie zaleca się mieszania tynków o różnych kolorach.
- Stosować podkład tynkarski pod tynki siloksanowe EKOR 931 w kolorze zbliżonym z kolorem tynku.

- Wysoka wilgotność i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia (maksimum 2 do 14 dni).
- Zużycie masy tynkarskiej jest zależne od dokładności wyrównania podłoża.
- Dodatek wody może powodować zmianę koloru i właściwości roboczych.
- Nie układać na niezadaszone powierzchnie poziome.
- Narzędzia po użyciu umyć wodą.
- Napoczęte opakowania po zakończeniu robót dokładnie zamknąć, a ich zawartość wykorzystać w jak najkrótszym czasie.

PRZECHOWYWANIE:

W szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze od +5°C do +25°C, w suchych, nienasłonecznionych pomieszczeniach. Na opakowaniu podaje się datę produkcji. Chronić przed mrozem! Po przemrożeniu materiał nie nadaje się do użytku.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA:

Chronić przed dostępem dzieci. Podczas wykonywania robót założyć okulary ochronne i rękawice. Zabrudzoną skórę zmyć na świeżo czystą wodą. W razie dostania się wyrobu do oka przemyć je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zabrudzenia zmyć na świeżo czystą wodą, w przeciwnym wypadku konieczne jest czyszczenie mechaniczne, a pozostałe ślady są trudno usuwalne. Elementy metalowe i szklane jak ramy okienne, rynny, kłamki, szkło, dokładnie osłonić aż do całkowitego wyschnięcia elewacji.

UWAGI KOŃCOWE:

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta.

DANE TECHNICZNE:

Substancje wiążące:	żywice silikonowe i akrylowe
Nanoszenie:	pacą ze stali nierdzewnej
Fakturowanie:	pacą z tworzywa sztucznego
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX S: styropian + EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 931 + EKOR 93	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m ²
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX W: wełna + EKOR 32 zbrojony siatką szklaną+ EKOR 931+ EKOR 93	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m ²
Opór dyfuzyjny s _d pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX S: EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 931+EKOR 93+EKOR 83	s _d = 0,30m ≤ 2,0m
Opór dyfuzyjny s _d pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX W: EKOR 32 zbrojony siatką szklaną + EKOR 931+EKOR 93	s _d ≤ 0,28m
Odporność na uderzenia dla systemu EKOMIX S (3J / 10J)	Kategoria I / II
Odporność na uderzenia dla systemu EKOMIX W	Kategoria II
Przyczepność po cyklach wilgotnościowych	≥ 0,08MPa
Reakcja na ogień systemu EKOMIX S	B-s1, d0 wg EN 13501-1
Reakcja na ogień dla systemu EKOMIX W	A2-s1, d0 wg EN 13501-1
Gęstość tynku	
baranek 1,5mm, 2,0mm i 3,0mm	ok. 1,9kg/dm ³
kornik 1,5mm, 2,0mm i 3,0mm	ok. 1,8kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wysychania wyprawy przy temp. +20°C	ok. 24 godz.
Całkowite utwardzenie przy temperaturze +20°C i wilgotności ok. 55%:	po ok. 48godz.
Orientacyjne zużycie (kg/m ²):	baranek kornik
- uziarnienie do 1,5 mm	2,2÷2,7 1,7÷2,2
- uziarnienie do 2,0 mm	2,8÷3,3 2,2÷2,5
- uziarnienie do 3,0 mm	3,3÷3,8 2,5÷2,8
Opakowania	wiadra 25kg, paleta 600kg
Okres trwałości:	24 miesiące

EKOR 93 Cienkowarstwowy tynk siloksanowy jest zgodny z Europejską Oceną Techniczną ETA 15/0813 i ETA 16/0060 zaleceniami ETAG 004.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 8/17 EKOMIX ETA S oraz 9/16 EKOMIX ETA W Zgodnie z normą PN-90/B-02867 system ociepleń EKOMIX klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia.

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie.