

# Torggler

## Paints and Coatings

# EKOR 96 PREMIUM

### CIENKOWARSTWOWY TYNK SILIKONOWY Z WYPEŁNIACZAMI MIKROSFERYCZNYMI

w systemie ociepleń EKOMIX (baranek lub kornik)



- Innowacyjna technologia Microsphere
- Łatwa aplikacja
- Wysoka wydajność tynku
- Efekt hydrofobowości, niskie wchłanianie wody opadowej
- Zmniejszone absorbowanie promieniowania UV
- Najwyższa, ekstremalna trwałość tynku
- Stabilność kolorystyczna przez wiele lat eksploatacji
- Powłoka odporna na porastanie przez algi i grzyby
- Element systemów ociepleń na styropianie i na wełnie

### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Cienkowarstwowy tynk silikonowy **EKOR 96** to gotowa do użycia, barwiona masa przeznaczona do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń oraz na budowlanych podłożach mineralnych. Tynk posiada najwyższe parametry aplikacyjne i użytkowe wśród elewacyjnych tynków cienkowarstwowych. Jest kompozycją spoiwa, którym są żywice silikonowe, wyselekcjonowanych kruszyw naturalnych i dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża. Nałożona warstwa tynku wysycha bez rys i deformacji. Tynk można nakładać również na podłoża pokryte dobrze przylegającymi farbami lub tynkami na bazie tworzyw sztucznych (np. akrylowymi). Związany tynk jest wodo- i mrozoodporny, tworzy doskonałą warstwę ochronną odporną na oddziaływania mechaniczne i czynniki atmosferyczne, charakteryzuje się dużą przepuszczalnością pary wodnej i niską nasiąkliwością powierzchniową. 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. Wykazuje również właściwości samoczyszczące. Szczególnie polecany na obiektach reprezentacyjnych lub w pracach renowacyjnych na obiektach zabytkowych. Produkowany w szerokiej gamie kolorystycznej wg palety barw producenta. Tynk zawiera w składzie konserwanty oraz środki grzybo- i algobójcze. Nadaje się do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, do nakładania ręcznego i mechanicznego.

**EKOR 96** Cienkowarstwowy tynk silikonowy 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 24 godziny przed tynkowaniem podłoże zagruntować (pomalować) podkładem tynkarskim po tynki silikonowe EKOR 961. Kolor preparatu gruntującego

powinien odpowiadać kolorem masie tynkarskiej, nie musi jednak być identyczny. Dla mas tynkarskich w pastelowych kolorach można stosować biały podkład.

1. Kiedy podłożem są warstwy systemów ociepleń ETICS : 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 961 wałkiem malarski lub pędzlem przy zużyciu 0,25 ÷ 0,28kg/m<sup>2</sup>. Przed nanoszeniem tynku odczekać, aż podkład wyschnie (min. 6÷8h w optymalnych warunkach – średnio jest to ok. 24h).
2. 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 961 jw.

### **Nakładanie**

Nakładanie rozpocząć po całkowitym wyschnięciu podkładu tynkarskiego. Masę dokładnie wymieszać korygując ewentualnie konsystencję niewielką ilością wody (nie więcej niż 1% - do 0,25 litra na wiadro 25kg) również w przypadku nanoszenia tynku mechanicznie. Tynk nanosić 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 bezpośredniego nasłonecznienia i deszczowej pogody.

### **UWAGI:**

- Stosować podkład tynkarski pod tynki silikonowe EKOR 961.
- Wyrób zawiera wypełniacze mineralne, dlatego też, aby uniknąć różnicy odcieni, wydzielone architektonicznie powierzchnie należy wyprawić materiałem pochodzącym z tej samej partii, bez przerw i z zachowaniem zasady „mokre na mokre”.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych nasłonecznionych elewacjach (jasność kolorów  $Y \geq 20$ ).
- Układać na grubość ziarna kruszywa fakturującego.
- Nie dopuszczać do działania wilgoci (np. opady, infiltracja przez podłoże) na świeżą warstwę tynku, chronić przed zbytnim nasłonecznieniem i wiatrem.
- Roboty prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C. W przypadku obniżonej temperatury (w okresie jesienno-zimowym, zimowo-wiosennym) od +1°C do +10 zalecamy stosowanie środka EKOR 69 wg KT.
- W przypadku ścian zarażonych mikrobiologicznie (algi, grzyby) przed stosowaniem tynku oczyścić powierzchnię przez zastosowanie preparatu EKOR ALGIT.
- Duża wilgotność i/lub niska temperatura wydłużają schnięcie (do 14 dni max).
- Zużycie tynku jest uzależnione od dokładności wyrównania podłoża.
- Zbyt duży dodatek wody może spowodować zmianę właściwości roboczych oraz koloru materiału.
- Nie układać na niezadaszone powierzchnie poziome.
- Narzędzia po użyciu umyć wodą.
- Ze względu na chemiczny charakter wiązania powłoki z podłożem w zmiennych warunkach meteorologicznych podczas nanoszenia i wysychania (temperatura, wilgotność) kolor powłoki może ulec zmianie lub nieznacznemu cieniowaniu powierzchni. Jest to zjawisko typowe dla tego rodzaju materiału i nie jest podstawą do jego reklamowania.

### **PRZECHOWYWANIE:**

W szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze od +5°C do +25°C, w suchych, nienasłonecznionych pomieszczeniach. Na opakowaniu podaje się datę produkcji materiału. **Chronić przed mrozem! Po przemrożeniu produkt 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, inaczej konieczne jest czyszczenie mechaniczne, a powstałe ślady są trudno usuwalne. Elementy metalowe i szklane jak ramy okienne, rynny, klamki, szkło, dokładnie osłonić aż do całkowitego wyschnięcia elewacji.

**DANE TECHNICZNE:**

Substancja wiążąca:	żywice silikonowe	
Nanoszenie:	pacą ze stali nierdzewnej	
Fakturowanie:	pacą z tworzywa sztucznego	
Gęstość produktu:	ok. 1,9kg/dm <sup>3</sup>	
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX S: styropian + EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 961 + EKOR 96	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m <sup>2</sup>	
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX W: wełna + EKOR 32 zbrojony siatką szklaną + EKOR 931+ EKOR 95	wodochłonność po 24h < 0,5kg/m <sup>2</sup>	
Opór dyfuzyjny s <sub>d</sub> pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX S: EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 961+EKOR 96+EKOR 86	s <sub>d</sub> = 0,34m ≤ 2,0m	
Opór dyfuzyjny s <sub>d</sub> pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX W: EKOR 32 zbrojony siatką szklaną + EKOR 961+EKOR 96	s <sub>d</sub> ≤ 0,30	
Odporność na uderzenia systemu EKOMIX S (3J / 10J)	Kategoria I / II	
Odporność na uderzenia system EKOMIX W	Kategoria II	
Przyczepność po cyklach wilgotnościowych EKOMIX S	≥ 0,08MPa	
Przyczepność systemu EKOMIX W do wełny (wg ETAG 004 - art. 5.1.7.1): - po starzeniu - po cyklach sztucznego starzenia:	≥0,013MPa (zerwanie w wełnie) ≥0,011MPa (zerwanie w wełnie)	
Orientacyjne zużycie (kg/m <sup>2</sup> ):	baranek	kornik
-uziarnienie do 1,0 mm (poza systemem ETICS)	1,6-2,0	---
-uziarnienie do 1,5 mm	2,0÷2,5	1,8÷2,2
- uziarnienie do 2,0 mm	2,8÷3,2	2,2÷2,5
Temperatura stosowania powietrza i podłoża	od +5°C do +25°C	
Wilgotność względna przy nakładaniu i wysychania	60-85%	
pH	9	
Czas wysychania wyprawy przy temp. +20°C	ok. 24 godz.	
Całkowite utwardzenie przy temperaturze +20°C i wilgotności ok. 55%:	po ok. 48godz.	
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	
Opakowania	wiadra 25 kg, paleta 800kg	
Okres trwałości:	24 miesiące	

**EKOR 96 Cienkowarstwowy tynk silikonowy** jest zgodny 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](http://www.torggler.com). Wersja 04.2024.