

## EKOR 94

### CIEKOWARSTWOWY TYNK SILIKATOWY Z WYPEŁNIACZAMI MIKROSFERYCZNYMI

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

#### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE:

Cienkowarstwowy tynk silikatowy **EKOR 94** jest gotową do użycia, barwioną masą stanowiącą kompozycję spoiwa, którym jest stabilizowane potasowe szkło wodne, wyselekcjonowanych kruszyw naturalnych i dodatków modyfikujących (pH 11,0-12,0). Przeznaczony jest do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń oraz na wszelkich mineralnych podłożach budowlanych. Szczególnie polecany w pracach renowacyjnych na obiektach zabytkowych. Tynk silikatowy **EKOR 94** posiada doskonałą przyczepność do mineralnych podłoży, 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. Łatwo uzyskuje się jednorodną, dekoracyjną powierzchnię o strukturze zacieranej („baranek”) lub drapanej („kornik”) – w zależności od rodzaju tynku i sposobu zatarcia. Po związaniu tynk jest wodoszczelny i mrozoodporny, tworzy doskonałą warstwę ochronną odporną na oddziaływanie mechaniczne i czynniki atmosferyczne, charakteryzuje się dużą przepuszczalnością pary wodnej i niską nasiąkliwością powierzchniową. Produkowany w szerokiej gamie kolorystycznej wg palety barw producenta. Ze względu na zawartość w składzie tynku konserwantów oraz środków grzybo- i algobójczych a także ze względu na jego lekko trawiące oddziaływanie tynk przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz budynków. Cienkowarstwowy tynk silikatowy **EKOR 94** jest elementem zewnętrznych złożonych systemów izolacji termicznej (ETICS) o nazwach handlowych EKOMIX S oraz EKOMIX W. Składniki systemów wymieniono w Deklaracjach Właściwości Użytkowych systemu EKOMIX ETA S oraz systemu 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 godz. przed tynkowaniem podłoże zagruntować (pomalować) podkładem tynkarskim po tynki silikatowe EKOR 941. 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. Zbrojoną siatką warstwę szpachlową pokryć EKOR 941 walcem malarskim lub pędzlem przy zużyciu 0, 25 + 0, 28kg/m<sup>2</sup>. Przed nanoszeniem tynku odczekać, aż podkład tynkarski 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 941 jw.

#### NAKLADANIE:

Nakładanie rozpoczynać po całkowitym wyschnięciu podkładu gruntującego. Masę dokładnie wymieszać korygując ewentualnie konsystencję niewielką ilością wody (nie więcej niż 2% - do 0,5dm<sup>3</sup> na opakowanie 25kg). 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 przerwy. Przy robotach zewnętrznych unikać bezpośredniego nasłonecznienia i deszczowej pogody.

#### UWAGI:

- 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 stosować ciemnych kolorów na elewacjach (jasność kolorów Y≥20)
- Układać na grubości ziarna kruszywa fakturującego.
- Nie dopuszczać do działania wilgoci (np. opady, infiltracja przez podłoże) na świeżej warstwie tynku, chronić przed zbytnim nasłonecznieniem i wiatrem.
- Roboty prowadzić w temperaturze od +10°C do +25°C.
- Nie zaleca się mieszania tynków o różnych kolorach.
- Stosować podkład tynkarski pod tynki silikatowe EKOR 941.
- Wysoka wilgotność i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.
- Zużycie tynku jest uzależnione od dokładności wyrównania podłoża.
- Dodatek wody może spowodować zmianę właściwości roboczych i koloru materiału.
- Nie stosować na podłoża pokryte wcześniej farbami lub tynkami na bazie tworzyw sztucznych (np. akrylowymi).
- Nie układać na niezadaszone powierzchnie poziome.
- Produkt ma właściwości trawiące, zachłapania lub zabrudzenia mają charakter trwałe i są nieusuwalne.
- Narzędzia po użyciu umyć wodą.
- Ze względu na chemiczny charakter wiązania powłoki z podłożem w zmiennych wa-

runkach meteorologicznych podczas nanoszenia i wysychania (temperatura, wilgotność) kolor powłoki może ulec zmianie lub nieznacznie ściemnianiu powierzchni. Jest to zjawisko typowe dla tego materiału i nie jest podstawą do jego reklamowania.

#### PRZECHOWYWANIE:

W szczególnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze od +10°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. Produkt posiada właściwości trawiące. Zabrudzenia zmyć na świeżo czystą wodą, w przeciwnym wypadku konieczne jest czyszczenie mechaniczne, a powstałe w ten sposób ślady mają charakter nieusuwalny. Wszelkie elementy metalowe i szklane jak ramy okienne, rynny, klamki, 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:

Substancja wiążąca:	stabilizowane potasowe szkło wodne	
Nanoszenie:	pacą ze stali nierdzewnej	
Fakturowanie:	pacą z tworzywa sztucznego	
Gęstość produktu	1,62-2,15 kg/dm <sup>3</sup>	
Odczyn:	pH 11,0-12,0	
Nasiąkliwość powierzchniowa ustalona dla układu warstw systemu EKOMIX S: styropian + EKOMIX klej do siatki zbrojony siatką szklaną + EKOR 941 + EKOR 94	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 941+EKOR 94+EKOR 84	s <sub>d</sub> = 0,19m ≤ 2,0m	
Opór dyfuzyjny s <sub>d</sub> pary wodnej dla układu warstw systemu EKOMIX W: EKOR 32 zbrojony siatką szklaną+ EKOR 941+EKOR 94	s <sub>d</sub> ≤ 0,25	
Odporność na uderzenia systemu EKOMIX S (3J / 10J)	Kategoria I / II	
Odporność na uderzenia system EKOMIX W	Kategoria III	
Przyczepność po cyklach wilgotnościowych EKOMIX S	≥ 0,08MPa	
Przyczepność systemu EKOMIX W do wełny (wg ETAG 004 - art. 5.1.7.1):	≥0,013MPa (zerwanie w wełnie) ≥0,011MPa (zerwanie w wełnie)	
– po starzeniu		
– po cyklach sztucznego starzenia		
Orientacyjne zużycie (kg/m <sup>2</sup> ):		
- 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
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C	
Powierzchniowa twardnienie:	ok. 12 godz. (przy+20°C)	
Całkowite utwardzenie:	od 2 do 14 dni	
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	
Opakowania:	wiadra 25 kg, paleta 600kg	
Okres trwałości:	24 miesiące	

**EKOR 94 Cienkowarstwowy tynk silikatowy** jest zgodny z Europejską Oceną Techniczną ETA 15/0813 i Europejską Oceną Techniczną ETA 16/0060 oraz z zaleteniami 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.

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie.