



selena



FARBY I TYNKI TYTAN EOS

CHEMIA BUDOWLANA / MASY I MIESZANKI TYNKARSKIE

baza.budujemydom.pl



Farba akrylowa TYTAN E



Farba żolozkrzemowa TYTAN EO



Farba silikonowa TYTAN EOS



Tynk akrylowy TYTAN E



Tynk żolozkrzemowy TYTAN EO



Tynk silikonowy TYTAN EOS

Tytan Professional EO to innowacyjna oferta produktów żolozkrzemowych mających doskonałe właściwości kryjące – nanocząstki dwutlenku tytanu gwarantują wyjątkowo dokładne pokrycie podłoża. W skład produktów żolozkrzemowych EO wchodzi specjalne dodatki powodujące, że są one niskoalkaliczne, bardzo wygodne i łatwe w aplikacji. Produkty żolozkrzemowe EO zawierają środki glono- i grzybobójcze.

Produkty żolozkrzemowe EO to pierwsze na rynku, innowacyjne wyroby nowej generacji na bazie zolu kwasu krzemowego. Dzięki krzemionce koloidalnej tworzą powłokę o podwyższonej paroprzepuszczalności. Nadają się do stosowania w miejscach narażonych na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych, tj. kwaśne deszcze. Rekomendowane są na elewacjach, na których wymagany jest swobodny przepływ pary wodnej, tj. murach wykonanych z betonu komórkowego z izolacją termiczną z wełny mineralnej, murach w starym budownictwie, itp.

ZOLE KRZEMOWE A POTASOWE SZKŁO WODNE W odróżnieniu od wyrobów żolozkrzemowych w tradycyjnych wyrobach silikatowych spoiwem jest tzw. potasowe szkło wodne, czyli krzemian potasu,

stąd nazwa: krzemianowe. Z uwagi na właściwości chemiczne wyrobów silikatowych przy aplikacji potrzebna jest wprawa i doświadczenie, dlatego pracę tę należy zlecić wykwalifikowanej ekipie. Podczas nakładania wymagane są stabilne warunki pogodowe, ponieważ tego typu wyroby są wrażliwe na różnice temperatury i wilgotność powietrza w czasie wysychania (mogą powstać przebarwienia). Wyroby silikatowe dostępne są w ograniczonej kolorystyce. Badania laboratoryjne działu Research & Development firmy Selena wykazały, że dzięki zastosowaniu spoiwa w postaci zolu kwasu krzemowego możliwe jest uniknięcie tych ograniczeń. W zaawansowanych technologicznie produktach żolozkrzemowych TYTAN EO spoiwem jest zol krzemowy, czyli zawiesina (dispersja) cząsteczek kwasu krzemowego w wodzie. Produkty żolozkrzemowe TYTAN EO w odróżnieniu od wyrobów silikatowych itp. są dostępne w pełnej kolorystyce z wzornika Kolekcja Barw TYTAN EOS. Są łatwe w aplikacji – wykonawca nie ma problemów z zacieraniem i fakturowaniem tynku. Mają obniżone pH, dzięki czemu są bezpieczne w użyciu. Zalecane jest wcześniejsze przygotowanie podłoża Gruntem EO żolozkrzemowym.

NANOCZĄSTKI TiO₂ i efekt fotokatalizy

Farby elewacyjne TYTAN EO oraz EOS posiadają aktywność fotokatalityczną przebiegającą w czasie ekspozycji powłoki malarskiej na działanie światła. Światło padające na pomalowaną powierzchnię wywołuje reakcje utleniające i rozkładające zanieczyszczenia organiczne, które samoczynnie odpadają, skutkiem czego ściana wykazuje zdolność do samooczyszczania. Receptury farb elewacyjnych EO oraz EOS wykorzystują zdolność uzyskiwania wyjątkowo małych cząstek TiO₂, rzędu paru nanometrów. Pod wpływem cyklicznej reakcji TiO₂ wzbudzonego przez światło podłoże jest podatne na usuwanie suchego brudu z powierzchni powłoki.

ZALETY

Produkty żolozkrzemowe EO są: ● paroprzepuszczalne ● niskoalkaliczne pH = 8,0-9,0 ● drobnocząsteczkowe na bazie krzemionki koloidalnej ● środki glono- i grzybobójcze zabezpieczają przed korozją mikrobiologiczną ● gotowe do użycia – można je nanosić ręcznie i mechanicznie ● dostępne w różnorodnej kolorystyce wg wzornika Kolekcja Barw TYTAN EOS lub wg dostarczonego wzorca kolorystycznego ● dostępne w systemie barwienia TYTAN EOS z mieszalników w całej Polsce.

■ Selena SA

ul. Wyciągowa 56 E, 53-012 Wrocław, tel. 71 78 38 301, faks 71 78 38 300, infolinia 801 350 500, www.selena.pl