

## ACTIVE CARE

### Ceramiczna farba do wnętrz pochłaniająca formaldehydy

#### OPIS PRODUKTU

**ACTIVE CARE** jest nowoczesną, wyprodukowaną na bazie najwyższej jakości nowatorskich składników, ceramiczną farbą wewnętrzną posiadającą zdolność pochłaniania wolnego formaldehydu wydzielającego się np. z mebli, farb i lakierów, paneli podłogowych, wykładzin i dywanów oraz innych materiałów budowlano – wykończeniowych stosowanych wewnątrz pomieszczeń. Formaldehyd w kontakcie z pomalowaną ścianą zostaje przekształcony w niewidoczną i wolną od zanieczyszczeń parę wodną, powodując obniżenie jego stężenia nawet o 98%\*, co w znacznym stopniu przyczynia się do poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach.

Farba ACTIVE CARE oprócz wymienionych właściwości charakteryzuje się też wysoką siłą krycia oraz odpornością na zmywanie co gwarantuje łatwe do utrzymania w czystości powłoki o satynowym lub matowym wyglądzie.



#### WŁAŚCIWOŚCI

- Odporna na szorowanie
- Doskonale kryjąca
- Wysoce wydajna
- Nie chłapie podczas malowania
- Antystatyczna – zmniejszone przywieranie kurzu
- Hipoalergiczna – bezpieczna dla dzieci i alergików
- Plamoodporna
- Odporna na naświetlanie lampami do dezynfekcji UVC
- Odporna na dezynfekanty
- Znikoma zawartość LZO – 0,08 g/l
- Pochłaniająca formaldehydy

\* Stężenie formaldehydu (HCHO) uzyskane w badaniach laboratoryjnych przeprowadzonych na zlecenie LAKMA SAT Sp. z o.o., w których powłokę pomalowano farbą ACTIVE CARE LAKMA, a następnie zamieszczono w komorze zamkniętej o wysokim stężeniu formaldehydu, tj. (1000 µg/m³). Po 24 godzinach pobiera się próbkę powietrza i określa poziom pozostałego w komorze formaldehydu.

## ZASTOSOWANIE

Farba ACTIVE CARE przeznaczona jest do malowania ścian, sufitów oraz innych wewnętrznych powierzchni budynków wykonanych z tynków cementowych, cementowo - wapiennych, gipsowych, płyt gipsowo - kartonowych, gładzi polimerowych oraz tapet z włókna szklanego. Przez wzgląd na swoje ponadprzeciętne właściwości szczególnie polecana jest do pomieszczeń, w których współczesny człowiek spędza dużo czasu, tj. sypialnia, pokój dzienny, pokój dziecka czy pomieszczenia biurowe oraz inne pomieszczenia mieszkalne, oświatowe i służby zdrowia.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farbę należy nakładać na mocne, trwałe, czyste, suche i wolne od kurzu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność podłoża. Podłoża pokryte farbami emulsyjnymi o dobrej przyczepności wystarczy umyć wodą z dodatkiem mydła malarskiego, spłukać czystą wodą i osuszyć. Przed nakładaniem farby, dobrze wyschnięte i wysezonowane podłoże zaleca się zagruntować gruntem Lateksowy preparat gruntujący LAKMA. Świeże tynki cementowe i cementowo - wapienne należy zagruntować po ok. 4 tygodniach, a tynki gipsowe po ok. 2 tygodniach od ich wykonania. Gładzie oraz powierzchnie wykonane w systemach płyt kartonowo - gipsowych należy obligatoryjnie odpylić, a następnie zagruntować gruntem np. Fixgrunt U lub Fixgrunt G. Ważne, aby po potarciu nie pozostał na dłoni biały pył. W przypadku malowania ścian wcześniej pokrytych tapetą, należy pamiętać o dokładnym usunięciu pozostałości kleju, np. wodą z mydłem malarskim i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Miejsca pokryte pleśnią lub zagrzybione oczyścić mechanicznie i zdezynfekować środkiem glono i grzybobójczym Biotox Total.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Bezpośrednio przed użyciem farbę należy dokładnie wymieszać i w zależności od przyjętej techniki malowania rozcieńczyć wodą w ilości maks. 2%.

## SPOSÓB UŻYCIA

Farbę można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym. Temperatura podłoża oraz otoczenia podczas malowania powinna mieścić się w zakresie od +10°C do +25°C. Farbę można nakładać po min. dwóch godzinach od zagruntowania podłoża (przy temperaturze powietrza i podłoża ok. 20°C i wilg. wzgl. powietrza 55±5%). W razie potrzeby, drugą warstwę farby należy nałożyć po wyschnięciu pierwszej warstwy, tj. po co najmniej dwóch godzinach. Po zakończeniu malowania narzędzia natychmiast umyć wodą. Farba uzyskuje pełne właściwości wytrzymałościowe (zmywanie/szorowanie) min. po 28 dniach od zakończenia prac malarskich.

## DODATKOWE INFORMACJE

Szybkość i skuteczność procesu redukcji formaldehydu oraz czas jego wiązania przez wymalowania farbą ACTIVE CARE LAKMA zależy od stężenia HCHO w pomieszczeniu, kubatury pomieszczenia, wielkość wymalowanej powierzchni i cyrkulacji powietrza.

Farbę należy przechowywać w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C. Firma LAKMA SAT nie odpowiada za jakość produktu i wymalowań w przypadku nie przestrzegania podanych zaleceń.

## DANE TECHNICZNE

|                                                                    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sposób nanoszenia                                                  | Wałek, pędzel, natrysk                                   |
| Temperatura pracy                                                  | Temp. Wyrobu, podłoża i powietrza: +10°C do +25°C        |
| Ilość warstw                                                       | Co najmniej 2                                            |
| Schnięcie                                                          | Minimum 2 godziny *                                      |
| Nanoszenie kolejnej warstwy                                        | Minimum 2-3 godzinach*                                   |
| Lepkość (kubek wypływowy KWφ10mm, wypływ 50ml)                     | Ok. 42 sek.                                              |
| Gęstość                                                            | Ok.1,3 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Krycie jakościowe wg PN-C-81914:2002                               | Klasa I                                                  |
| Odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300;2002               | Klasa I                                                  |
| Zdolność krycia wg PN-EN 13300;2002                                | Klasa 2 (ok. 99%)                                        |
| Granulacja wg PN-EN 13300;2002                                     | Drobna (do 100um)                                        |
| Stopień połysku dla powłoki satynowej wg PN-EN 13300;2002          | Półmat (ok. 11 przy kącie pomiaru 85°)                   |
| Stopień połysku dla powłoki matowej wg PN-EN 13300;2002            | Mat (ok. 8 przy kącie pomiaru 85°)                       |
| Limit zawartości LZO dla produktu Kat A/a/FW. Dopuszczalne 30 g/l. | Zawartość w produkcie max 0,08 g/l.                      |
| Rozcieńczalnik                                                     | Woda                                                     |
| Czyszczenie narzędzi                                               | Woda                                                     |
| Wydajność w zależności od chłonności podłoża                       | 10 do 12m <sup>2</sup> /litr przy jednokrotnym malowaniu |

\* przy temperaturze powietrza i podłoża ok. 20°C i wilg. wzgl. powietrza ok. 55%.

## KOLORYSTYKA

Biała, system kolorowania LAKMA

## PLAMOODPORNOŚĆ

Farba ACTIVE CARE na wysezonowanych oraz gładkich podłożach nie absorbuje zabrudzeń i trudnych plam, takich jak:

szminka; ketchup; musztarda; olej słonecznikowy; olej sezamowo-rzepakowy; ocet balsamiczny; kredki; mazaki wodne (zakreślacze).

Zabrudzone miejsca zmywamy do godziny za pomocą wilgotnej gąbki lub ściereczki nasączonej detergentem np. płynem do mycia naczyń, następnie przemywając czystą wodą.

Zabrudzenia takie jak: wino; herbata czy kawa zmywamy do 15 minut za pomocą wilgotnej gąbki lub ściereczki nasączonej detergentem np. płynem do mycia naczyń, następnie przemywając czystą wodą.

Badania przeprowadzono po 14 oraz 21 dniach na gładkich, dwukrotnie wymalowanych, wysezonowanych podłożach dla wymienionych rodzajów plam, po upływie wskazanych czasów.

Odporność na wybrane dezynfektanty:

Przebadano: Brial; Manusan; Incidin; Skinman Soft; Aerodesin; Into.

Środki zawierające chlor lub wybielacze mogą odbarwić pigment zawarty w farbie.

## SKŁADOWANIE

24 miesiące od daty produkcji. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +35°C.

## INFORMACJE LOGISTYCZNE ??

| Pojemność opakowania jednostkowego | Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym | Ilość opakowań na palecie | Waga pełnej palety |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 2 l                                | -                                  | 132                       | ok. 380 kg         |
| 8 l                                | -                                  | 33                        | ok. 380 kg         |
| 2,5 l                              | -                                  | 132                       | ok. 480 kg         |
| 10 l                               | -                                  | 33                        | ok. 470 kg         |

## DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

- Certyfikacja zewnętrznych laboratoriów (Certechn) potwierdza redukcję formaldehydu.
- Posiada świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej
- Certyfikat Zgodności z normą PN- EN – 13300:2002 nr BL1 / 58 / 2017
- Posiada Atest PZH
- Przebadana dermatologicznie i mikrobiologicznie
- Spełnia wymagania testu zgodności ze skórą (Skin Compatibility Test)



## **BHP i P. POŻ.**

Wyrób niepalny. Chronić przed dziećmi.

Szczegółowe informacje w Karcie Charakterystyki

### **Aktualizacja 18.04.2025**

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego, o przydatności dostarczanych materiałów do osiągnięcia zamierzonych celów. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Wraz z ukazaniem się tej Karty Technicznej, karty wcześniejsze tracą ważność.