



## Smaltolux hydro

**Ekologiczna, poliuretanowa,  
emalia hipoalergiczna i  
antybakteryjna na bazie  
wody**



**Zdolność krycia:** 11-13 m<sup>2</sup>/l



**Schnięcie:** 2 - 3 godzin



**Rozcieńczanie:** do 10% obj. z wodą przy użyciu pędzla/wałka lub do 20% przy użyciu pistoletu natryskowego.



**Czas nakładania kolejnej powłoki:** +6 godzin



**Opakowanie:** 750ml , 2,5l

**Narzędzia do aplikacji:** Pędzel, watek, pistolet natryskowy

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Ekologiczna, poliuretanowa, akrylowa emalia na bazie wody do wnętrz. Bezwonna. Innowacyjna powłoka o działaniu antybakteryjnym. Poprzez syntezę chroni powłokę przed rozwojem mikroorganizmów (bakterii i grzybów).

Może być stosowana na powierzchniach z drewna, metalu, szkła, twardego PCV, gipsu, starych alkilów itp., o doskonałej przyczepności. Zapewnia gładkie, mocne i elastyczne, nie żółknące wykończenie. Gwarantuje wydłużony czas działania przy bardzo dobrym przepływie i poziomowaniu. Posiada certyfikat zgodności z normą EN 71-3 dotyczącą migracji 19 pierwiastków w materiałach zabawek i mebli dziecięcych. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach o dużej wilgotności.

Smaltolux hydro został nagrodzony przez British Allergy Foundation (Allergy UK, [www.allergyuk.org](http://www.allergyuk.org)) za działanie przeciw alergenom wywołanym przez grzyby i bakterie (jak również za minimalną zawartość LZO i formaldehydu), co przyczynia się do poprawy warunków życia alergików i astmatyków. W literaturze medycznej jest powszechnie wiadome i akceptowane, że drobnoustroje działają lub wytwarzają alergeny.

Smaltolux hydro został przebadany przez Paint Research Association (PRA - Wielka Brytania) pod kątem skuteczności jako powłoki antybakteryjnej i łatwej do czyszczenia, a także pod kątem odporności na drobnoustroje (bakterie i grzyby). Farba ta okazała się wystarczająco odporna pod względem wywoływania zakażeń szpitalnych, zwłaszcza grzybami na oddziałach intensywnej terapii, takimi jak *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Alternaria alternata*, *Aspergillus versicolor*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus fumigatus*, *Candida albicans*, czy *Klebsiella pneumoniae*.

Smaltolux hydro posiada europejskie oznakowanie ekologiczne (EL/044/07) oraz cechuje się najlepszą odpornością na szorowanie na mokro i łatwością czyszczenia (klasa 1, EN 13300/ISO 11998).

Zmniejszona zawartość substancji niebezpiecznych. Zmniejszona ilość lotnych związków organicznych (LZO).

Smaltolux hydro to doskonałe rozwiązanie dla:

- szpitali, oddziałów intensywnej terapii, bloków operacyjnych, oddziałów dziecięcych,
- hoteli, szkół, budynków użyteczności publicznej
- piekarni, magazynów z żywnością i produktami farmaceutycznymi, obiektów wojskowych, ośrodków sportowych, browarów i innych powierzchni narażonych na wilgoć (kuchnie, łazienki), niedostateczną wentylację oraz ciasnych pomieszczeń, jak również miejsc, w których wymagane jest zachowanie najwyższych standardów higienicznych, co przyczynia się do poprawy środowiska wewnętrznego, szczególnie wśród osób cierpiących na alergie i astmę.

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

<b>Tekstura</b>	<b>POLYSK:</b> 70-80 jednostek pod kątem 60°. <b>SATYNA:</b> 25-35 jednostek pod kątem 60°. <b>AKSAMIT:</b> 6-12 jednostek pod kątem 60°.
<b>Ciężar właściwy</b>	1,05 - 1,35 kg/l, w zależności od odcienia.
<b>Zdolność krycia</b>	11-13 m <sup>2</sup> /l na warstwę.
<b>Rozcieńczanie</b>	Do 10% obj. z wodą używając pędzla lub wałka i do 20% przy natrysku.
<b>Schnięcie</b>	2-3 godziny, bezdotykowo.
<b>Możliwość nakładania warstw</b>	6 godziny po pierwszej aplikacji. Aby uzyskać lepsze wyniki zalecane jest, aby nakładać kolejną powłokę 18 godzin po aplikacji. Czasy mogą ulec wydłużeniu w zimnych i mokrych warunkach pogodowych.
<b>Klasa LZO</b>	"Farby pokrywające wykończenia wewnętrzne lub zewnętrzne wykonane z drewna i metalu" Typ WB. Limit LZO=130g/l. Maks. LZO produktu gotowego do użycia = 60g/l. LZO: lotne związki organiczne o temperaturze wrzenia < 250°C.
<b>Formaldehyd Emisje</b>	<10 µgr/m <sup>3</sup> , 24 godziny po aplikacji farby (ISO 16000-3, ISO16000-9, CET/TS15516, EN16402)
<b>Przyczepność</b>	3,79 MPa zgodnie z ISO 4624 (wytrzymałość na odrywanie).
<b>Odporność na ścieranie</b>	Klasa I zgodnie z EN 13300, metoda ISO 11998 (Test na możliwość czyszczenia i odporność na ścieranie)
<b>Właściwości przeciwgrzybicze</b>	Doskonałe właściwości przeciwgrzybicze - klasa I zgodnie z BS 3900: G6. Skuteczność zwalczania 99,99% zgodnie z ISO 22196: 2007.
<b>Odcienie</b>	Białe i tysiące innych ekologicznych odcieni systemu VECHRO Tinting.



Ασφαλές για παιδικά παιχνίδια  
 EN 71-3



## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Aby zapewnić dobrą przyczepność farby, powierzchnię należy oczyścić z oleju, substancji trawiastych, starych farb, atramentu itp. Dobrze wyszlifować papierem ściernym, usunąć pył i zagruntować powierzchnie drewniane, z twardego PVC i aluminiowe 1-2 warstwami SMALTOLUX hydro MASTER PRIMER, powierzchnie metalowe 1 warstwą OXIDOL, a następnie 1 warstwą SMALTOLUX hydro MASTER PRIMER.

## APLIKACJA

Dobrze wymieszać. Nałożyć 2 warstwy Smaltolux hydro.

Ograniczenie strat farby: do wykonania dwóch powłok na powierzchni 10 m<sup>2</sup> konieczne jest 1,6 l farby. Nałożyć równomierną warstwę na powierzchnię i pracować nie dłużej niż 5-10 min.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Podczas pracy nie pozwolić na przesuszenie narzędzi i trzymać je w puszcze lub kuwecie malarskiej. Strzepać resztki farby z narzędzi do puszki, po czym natychmiast je umyć ciepłą wodą z mydłem. Zapobiegać przedostawaniu się materiałów z mycia do cieków wodnych.

## WARUNKI APLIKACJI

Temperatura 8-35°C i wilgotność względna poniżej 80%. Inne warunki atmosferyczne mogą negatywnie wpływać jakość farby.

## PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed zamarznięciem i wystawieniem na działanie promieni słonecznych. Zamknąć szczelnie puszkę po aplikacji, aby zachować dobry stan produktu. Odzyskać nieużytą farbę w celu ponownego wykorzystania. Ponowne użycie farby może skutecznie ograniczyć wpływ środowiskowy cyklu życia produktu.

## ZNAKOWANIE

Produkt został otrzymał oznakowanie ekologiczne zgodnie z kryteriami ekologicznymi rozporządzenia 312/2014/WE w kategorii "farby i lakiery wewnętrzne i zewnętrzne". Więcej informacji znajduje się w kartach charakterystyki substancji (MSDS).



Przedstawiciel w Polsce  
[www.matchembud.com.pl](http://www.matchembud.com.pl)

Dane techniczne i instrukcje zawarte w niniejszej ulotce technicznej są oparte na audytach przeprowadzonych przez poufne laboratoria i wynikają z wiedzy oraz doświadczenia pracowników naukowych firmy. Jakość produktu jest gwarantowana przez firmę, która spełnia wymagania norm ISO 9001, 14001 i EMAS. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub uszkodzenia powstałe w przypadku, gdy produkt nie będzie używany w sposób prawidłowy i zgodnie instrukcjami użytkownika.