



## KARTA TECHNICZA WYROBU

### HQ THERM E80 Emulsja docieplająca do wnętrz

- redukuje straty ciepła
- zapobiega powstawaniu pleśni i grzybów spowodowanych kondensacją pary na ścianach
- wspomaga „oddychanie” ścian
- doskonale się nakłada i rozprowadza
- przyjazna dla środowiska: bezemisyjna i bezrozpuszczalnikowa
- ekologiczna i bezpieczna dla zdrowia
- niezwykle wytrzymała
- nie wchłania brudu
- pozostawia ściany ciepłe w dotyku
- nawet w grubych warstwach nie pęka
- łatwa w aplikacji
- elastyczna

## OPIS PRODUKTU

**DOCIEPLAJĄCA FARBA EMULSYJNA HQ THERM E80** to wysokiej jakości, ekologiczna farba do malowania wnętrz, która dzięki wykorzystaniu efektu próżni i niezwykłym właściwościom termoizolacyjnym pozwala podnosić parametry cieplne pomieszczeń i przyczynia się do uzyskania oszczędności energetycznych. Daje doskonale kryjące, wyjątkowo trwałe powłoki o przedłużonej żywotności, odporne na wielokrotne mycie i szorowanie na mokro, ciepłe w dotyku. Redukuje osadzanie się pary wodnej na ścianach, niwelując ryzyko powstawania grzybów i pleśni oraz czyniąc otoczenie bardziej przyjaznym dla alergików. Uzyskane powłoki nie wchłaniają brudu i zanieczyszczeń dzięki czemu mają podwyższoną odporność na erozję powodowaną wpływem agresywnego otoczenia. Produkt wspomaga „oddychanie” ścian ze względu na niskie zapotrzebowanie farby w spoiwo. Dzięki zawartości kulistych ceramicznych cząsteczek, farba niezwykle łatwo się rozprowadza.

### Badania:

Badania na AGH w Krakowie na Katedrze Techniki Ciepłej i Ochrony środowiska wykazały, że farby HQ THERM wykazują emisyjność ok. 10% mniejszą od farb zwykłych, to oznacza, że odbijają 10% więcej promieni od farby zwykłej.

Przeprowadzono również badania zmiany temperatury w Przedszkolu Weldon KIDS w Dębicy. Dwie sale o tych samych wymiarach pomalowano farbą HQ THERM E80, a dwie zwykłą farbą. Następnie wykonywano pomiary temperatury w salach w określonych godzinach w okresie wionennym

**LABOFARB Sp. z o.o.**  
www.labofarb.pl





niegrzewczym. Wyniki wykazała, że gdy temperatura w salach wymalowanych zwykłą farbą wynosiła 25°C, to w salach wymalowanych HQ THERM E80 23°C. Wynika z tego, że sale wymalowane farbą HQ THERM E80 mają lepszą izolację termiczną i nie nagrzewają się tak szybko.

### PRZEZNACZENIE:

Farba przeznaczona do malowania, renowacji i docieplania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zalecana do malowania powierzchni z tynków wapiennych, cementowo-wapiennych, mineralnych, cementu, betonu, gipsu, drewna, materiałów drewnopochodnych, cegły, kamienia, tapet z włókna szklanego i płyt gipsowo-kartonowych. Szczególnie polecana do renowacji zabytków i starych budowli.

### CHARAKTERYSTYKA:

gęstość, najwyżej	~1,00 [g/cm <sup>3</sup> ]
stopień połysku	mat
krycie jakościowe, stopień	I
wydajność	10m <sup>2</sup> /l
lepkość	96s
nakładanie	pędzel, wałek, natrysk
czas wysychania w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%	min. 120 min
zawartość części stałych	~55%
natrysk hydrodynamiczny	średnica dyszy: 0,43-0,66mm ciśnienie natrysku 20-21Mpa

### SPOSÓB STOSOWANIA:

Przed użyciem farbę należy bardzo dokładnie wymieszać. Podłoże przeznaczone do malowania powinno być mocne, spójne, czyste, odłuszczone, odpylone i suche, w razie potrzeby odgrzybione. Przed przystąpieniem do malowania ewentualne rysy i ubytki powierzchni zaszpachlować i zeszlifować.

Stare zle przylegające do podłoża powłoki farb emulsyjnych usunąć, pozostałości mocno związane z podłożem oczyścić. Powierzchnię przetrzeć na mokro w celu usunięcia kurzu i zanieczyszczeń. Zaimpregnować impregnatem **LIFE 100**. W razie potrzeby użyć wody z detergentem, po czym podłoże spłukać i osuszyć.

**LABOFARB Sp. z o.o.**  
www.labofarb.pl





Gładzie szpachlowe, tynki gipsowe, powierzchnie niejednorodne, np. płyty gipsowo-kartonowe lub podłoża o intensywnej barwie zaleca się pomalować wcześniej Farbą Podkładową **LIFE 320**. Właściwą powłokę aplikować nierozcieńczoną. Nakładać używając pędzla, wałka lub natrysku hydrodynamicznego. Kolejną warstwę nanosić po wyschnięciu poprzedniej, tj. w 2-4 h odstępie w zależności o temperatury i wilgotności. Prace malarskie wykonywać w temperaturze otoczenia i podłoża od +10 do +30 C, zaczynając od miejsc trudnodostępnych i naroży. Po zakończeniu prac narzędzia umyć w wodzie, a malowane pomieszczenia wietrzyć do zaniku zapachu.

#### UWAGI:

Nie zaleca się dodawać wapna, ani mieszać z farbami innych rodzajów. Wyjątkowo, w przypadku zgęstnienia można dodać max. do 5% wody i dokładnie wymieszać. Tynki centowo-wapienne można malować po 3-4 tygodniach sezonowania, tynki gipsowe - po 2 tygodniach, płyty gipsowo-kartonowe bezpośrednio po wyschnięciu i przeszlifowaniu. Dobrze przygotowane podłoże powinno być matowe.

#### WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny, niepalny.  
 Farbę należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.  
 Pomieszczenie zamknięte, po zastosowaniu farby należy wywietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu.  
 Puste opakowania należy oddać do odzysku, pozostałości po malowaniu usunąć zgodnie z przepisami.  
 Informacja o bezpieczeństwie produktu dostępna na życzenie klienta.

#### TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Grubość w $\mu\text{m}$	50	100	150	200	300
Ilość $\text{m}^2$ wymalowanych 1L farby dla danej grubości	9	4,5	3	2,5	1,5
Ilość warstw przy malowaniu wałkiem	2	3	5	7	9

**Termin przydatności:** 24 miesiące od daty produkcji w fabrycznie szczelnym opakowaniu, przy zachowaniu wymaganych warunków transportu i składowania. Data produkcji i nr partii na opakowaniu.

**OPAKOWANIA :** Pojemniki plastikowe : **2,5L, 5L, 10 l**

**Dostępne kolory :** biały.

Produkt posiada Attest PZH.

**LABOFARB Sp. z o.o.**  
[www.labofarb.pl](http://www.labofarb.pl)





Produkt zgodny z PN-EN 13300 klasa 2, wg PN-C-81914:2002 rodzaj I odporna na szorowanie.

Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010r. – 30g/l. Produkt zawiera poniżej 30g/LZO.

Zastosowanie produktu zgodnie z instrukcją nie powoduje zagrożenia dla środowiska. Informacja o bezpieczeństwie produktu dostępna na życzenie klienta. Puste opakowania należy oddać do odzysku lub unieszkodliwiania, pozostałości po malowaniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.



**LABOFARB Sp. z o.o.**  
[www.labofarb.pl](http://www.labofarb.pl)

