

KARTA TECHNICZA WYROBU

HQ THERM E80

Farba akrylowa 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 rozprawdza.

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 wiosennym




08.02.2023 Wersja 4

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 nagzewają 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 ³]
stopień połysku	Głęboki mat 
krycie jakościowe, stopień	II
Odporność powłoki na szorowanie wg PN-C-81914:1998 wg PN EN 13300	Rodzaj I Klasa II
nakładanie	pędzel, wałek, natrysk
czas wysychania w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%*	~2h
czas do nakładania kolejnej warstwy w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%*	~4-6h
zawartość części stałych	~55%
natrysk hydrodynamiczny**	średnica dyszy: 0,43-0,66mm ciśnienie natrysku 20-21Mpa

* Obniżenie temperatury lub i wzrost wilgotności może wydłużać czas wysychania.

** Dobór parametrów do metody natryskowej



SPOSÓB STOSOWANIA:

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

Stare żle 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.

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 4-6h 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 μm	50	100	150	200	300
Ilość 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, kolory w NCS i RAL na zamówienie

Produkt posiada Atest Higieniczny.

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

Kat. A/a/FW. Dopuszczalna zawartość LZO od 2016r. – 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.

Powyższe informacje opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu i są podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji. Producent nie jest w stanie monitorować warunków, w których produkt jest stosowany oraz wielu czynników mających wpływ na końcowy efekt wykorzystania i jego użycia. Nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem produktu w sposób niezgodny z zaleceniami lub w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści powyższych informacji bez uprzedniego informowania o tym fakcie.

