

# °CIQ

## KARTA TECHNICZNA

### Termointeligentna farba lateksowa

**°CIQ** to zaawansowana technologicznie **FARBA TERMOINTELIGENTNA** wysokiej jakości o właściwościach termoizolacyjnych. Dzięki zastosowaniu nowego systemu mikrosfer farba **°CIQ** ma bardzo wysokie zdolności odbijania promieniowania ciepłego - zatrzymuje ciepło zimą i ogranicza nagrzewanie pomieszczenia latem.

**CIQ FARBA TERMOINTELIGENTNA** tworzy na ścianach i sufitach wyjątkowo trwałe powłoki o przedłużonej żywotności, odporne na grzyby i pleśń. Jest również bardzo elastyczna dzięki czemu ogranicza powstawanie rys i pęknięć, dodatkowo posiada drugą klasę odporności na zmywanie.

#### Zastosowanie:

Farba **°CIQ** przeznaczona jest do ochronnego i dekoracyjnego malowania ścian oraz sufitów wewnątrz budynków. Może być stosowana na wszelkiego typu podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe) i drewno po uprzednim zagruntowaniu.

Nadaje się do malowania pomieszczeń zarówno mieszkalnych (kuchnie, łazienki, pokoje) jak i użyteczności publicznej (biura, szkoły, klatki schodowe, itp.). Ze względu na swoje właściwości termoizolacyjne i termo refleksyjne doskonale nadaje się do malowania ścian oraz sufitów w pomieszczeniach źle izolowanych, wilgotnych i zimnych (nieocieplone stare domy, bloki mieszkalne, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, itp.).

#### Korzyści z zastosowania farby °CIQ:

Oprócz standardowych własności farb lateksowych (estetycznej, jedwabistej powłoki odpornej na zmywanie na mokro), farba **°CIQ Termointeligentna** posiada specyficzne dodatkowe właściwości pozwalające osiągnąć wymierne korzyści z jej zastosowania. Niski współczynnik przewodzenia ciepłego  $\lambda = 0,063 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$  oraz wysoki współczynnik odbicia promieniowania ciepłego  $R_s = 94\%$  pozwalają na osiągnięcie wymiernych oszczędności w kosztach ogrzewania pomieszczeń w okresie zimowym oraz w kosztach chłodzenia pomieszczeń w okresie letnim.

Ponadto farba **°CIQ Termointeligentna** ze względu na powyższe właściwości oraz poprzez specyficzną „budowę” struktury powłoki:

- ogranicza skutki występowania mostków termicznych,
- w naturalny sposób ogranicza powstawanie grzybów i pleśni na ścianach oraz sufitach
- minimalizuje pojawianie się wilgoci na ścianach, sufitach, rurach, itp.
- umożliwia dekoracyjne malowanie otulin rur oraz kanałów wentylacyjnych ze spienionego kauczuku i PVC
- jest bardziej elastyczna i wytrzymała na spękania

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być mocne, suche, bez kurzu i tłustych plam. Chłonne powierzchnie zagruntować preparatem gruntującym. Świeże tynki cementowe i cementowo – wapienne wymagają 4-6 tygodniowego sezonowania, a tynki gipsowe minimum 2 tygodniowego. Drewno wymaga wcześniejszego zagruntowania.

°CIQ

KARTA TECHNICZNA

## Termointeligentna farba lateksowa

### Malowanie

Przed przystąpieniem do malowania farbą należy dokładnie wymieszać. Mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego lub ręcznie w taki sposób by mieszadło sięgało dna opakowania mieszanej farby. Podczas transportu lub barwienia w mieszalniku farba ma tendencję do osadzania się na wieczku opakowania, dlatego podczas otwierania należy zwrócić uwagę na to by zaschnięte fragmenty nie dostały się do farby w opakowaniu. Jeśli wystąpi taka sytuacja farbę należy wymieszać i przelać przez drobne sito. W celu uzyskania koloru innego niż biały, farbę można zabarwić pigmentami do farb emulsyjnych. W celu osiągnięcia bardzo ciemnych i intensywnych kolorów należy użyć **°CIQ Termointeligentną bazę do barwienia**.

Malowanie farbą powinno odbywać się w pomieszczeniach w których temperatura powietrza i malowanych powierzchni mieści się w zakresie od 10 do 25°C, a wilgotność powietrza nie przekracza 80%. W przypadku gdy temperatura powietrza przekracza 25°C mogą pojawić się wady malowanej powierzchni w postaci drobnych wtrąceń i grudek. Jest to spowodowane zbyt szybkim wysychaniem farby i zabieraniem jej drobnych, suchych fragmentów z powrotem na wałek lub pędzel. W takim przypadku należy wstrzymać się z malowaniem do czasu obniżenia temperatury lub rozcieńczyć farbę czystą wodą dodając jej maksymalnie 3% (2/3 szklanki wody na 5 litrów farby). W przypadku malowania farbą w podwyższonej wilgotności powietrza odstęp między warstwami powinien być znacznie większy niż 2 godziny.

Zaleca się, aby malować wałkiem lub pędzlem minimum dwie warstwy w zależności od rodzaju i przygotowania podłoża. Minimalny odstęp pomiędzy warstwami powinien wynosić 2 godziny. Powierzchnie stanowiące całość malować w sposób ciągły tak by nie dopuścić do wysychania farby.

Po wymalowaniu farba nabiera pełnych właściwości po upływie 14 dni. Przez ten okres należy unikać zmywania farby na mokro.

Pomieszczenia malowane farbą **°CIQ Termointeligentną** nadają się do użytkowania zaraz po wyschnięciu farby.

### **Parametry techniczne**

Wydajność: 7 do 10 m<sup>2</sup> na jedną warstwę

Powłoka: odporna na szorowanie na mokro, paro przepuszczalna

Sposób nanoszenia: pędzel, wałek malarski z krótkim włosiem, dedykowany do farb gładkich, ściennych wewnętrznych, natrysk (po wcześniejszej próbie).

Wykończenie powłoki: matowe.

Czas schnięcia: 2 h

Zalecana ilość warstw: 2

Stopień krycia: I-II

Lepkość: 4000 do 6000 cP

Współczynnik odbicia promieniowania cieplnego Rs = 94%

Współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda$  = 0,063 W/(m\*K)

Dopuszczalna ilość LZO: 30 g/l; Produkt zawiera max: 30 g/l LZO; Podkategoria A

Termin przydatności do użycia: 24 miesiące od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.

°CIQ

KARTA TECHNICZNA

## Termointeligentna farba lateksowa

## Badania:

Odporności na szorowanie wg PN-EN ISO 11998:2007 i PN-EN 13300:2002, współczynnika przenikania pary wodnej wg PN-EN ISO 7783:2012 i współczynnika odbicia promieniowania ciepłego wykonano w Instytucie Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu.

Badanie współczynnika przewodności cieplnej wg PN-EN ISO 8302:1999 wykonano w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie.

## Uwagi:

Należy przestrzegać podstawowych zasad nanoszenia powłoki, aplikację farby dostosować do panujących warunków i właściwie przygotować powierzchnię.

Zalecenia dotyczące stosowania farby opierają się na badaniach i szczegółowej obserwacji wyrobu przez producenta, konieczne jest jednak sprawdzenie produktu i jego działania na konkretnym podłożu w określonych warunkach.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z przeznaczeniem użycie produktu.

Podstawą do rozpatrzenia reklamacji dotyczącej koloru jest uprzednie wykonanie próbnego wymalowania na niewielkiej powierzchni podłoża (ok. 1 m<sup>2</sup>) w docelowych warunkach aplikacji.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

**Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.