

°CIQ

KARTA TECHNICZNA 1/2

Termointeligentna farba lateksowa

°CIQ to zaawansowana technologicznie **FARBA TERMOINTELIĞENTNA** 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 TERMOINTELIĞENTNA doskonale kryje i tworzy na ścianach i sufitach wyjątkowo trwałe powłoki o przedłużonej żywotności, odporne na wielokrotne mycie i zmywanie oraz na grzyby i pleśń. Bardzo łatwo rozprawdza się na ścianie, a pomalowana nią powierzchnia jest przyjemna i ciepła w dotyku. Jest również bardzo elastyczna dzięki czemu ogranicza powstawanie rys i pęknięć.

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 i sufitów w pomieszczeniach źle izolowanych, wilgotnych i zimnych (nieocieplone stare domy i bloki mieszkalne, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, itp.).

Korzyści z zastosowania farby °CIQ:

Oprócz standardowych właściwości 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 $\lambda = 0,063 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 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 i sufitach
- minimalizuje pojawianie się wilgoci na ścianach, sufitach, rurach, itp.
- umożliwia dekoracyjne malowanie otulin rur i kanałów wentylacyjnych ze spienionego kauczuku i PVC
- jest bardziej elastyczna i wytrzymała na spękania i zarysowania.

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. Drewno wymaga wcześniejszego zagruntowania.

Malowanie

Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać. 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**.

°CIQ

KARTA TECHNICZNA 1/2

Termointeligentna farba lateksowa

Malować wałkiem lub pędzlem dwie warstwy w odstępie czasu min 2 godzin.

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 m² na jedną warstwę

Powłoka: odporna na szorowanie na mokro, paro przepuszczalna

Sposób nanoszenia: pędzel, wałek malarski, 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 $R_s = 94\%$

Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda = 0,063 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

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

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

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 cieplnego 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.

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.