

## FARBA TERMOIZOLACYJNA – FARBA CERAMICZNA O WŁAŚCIWOŚCIACH TERMOIZOLACYJNYCH.

### ZASTOSOWANIE:

#### W BUDOWNICTWIE:

- Obiekty zabytkowe, mieszkaniowe, komercyjne
  - ✓ na beton, cegłę i inną ceramikę,
  - ✓ płyty G/K (fit-out) – np. w obiektach handlowych zabudowy g/k – zamiast stosować droższe płyty ogniowe, gipsować i malować 2-3 krotnie farbami dekoracyjnymi, można zastosować tańsze płyty g/h, zagipsować i pomalować naszą farbą 2-3 razy. Niepalny Kl. B, zwiększa termoizolację, wygłusza i efekt dekoracyjny (biel). Zamiast malować sufit i całą infrastrukturę np. na czarno – można pomalować naszą farbą również rekuperację, wentylację, klimatyzację, rury ciepłownicze i gazowe i tym samym mamy zmniejszone utraty ciepła/zimna, nie skrapla się, wycisza.
  - ✓ można malować starą elewację z ociepleniem wg starych norm z lat 90' gdzie był położony styropian na budynkach wielorodzinnych o grubości do 8cm. Wówczas wystarczy zagruntować elewację i pomalować 3krotnie naszą farbą. Zwiększymy efektywność energetyczną i zniwelujemy mostki termiczne.
  - ✓ malowanie garaży podziemnych (ścian, sufitów), klatki schodowe, korytarze ewakuacyjne, pasy betonowe zewnętrzne, fundamenty do 1m głębokości pod ziemią.
  - ✓ malowanie całej infrastruktury technicznej budynków (rurociągi c.o., c.w.u., gaz, wod-kan, kanały wentylacyjne) – zastosować zamiast otulin 5-6cm, zastosujemy naszą farbę 3mm i w ten sposób pozyskamy na dużych inwestycjach zwiększoną kubaturę nieruchomości. Zamiast pod sufitem w garażach łącznie 10-12 cm zajętej powierzchni otulin na rurociągach, można mieć 3mm i ten sam efekt.
- Usunięcie 100% mostków termicznych, zwiększenie termoizolacji, zwiększenie komfortu pracy (chłodniej latem, cieplej zimą)
  - ✓ zapobiega skraplaniu się z elementów metalowych
  - ✓ lżejsza konstrukcja po zastosowaniu farby (np. wytrzyma większe obciążenie śniegu)
  - ✓ wyciszenie
- ✓ zwiększenie bezpieczeństwa (niepalny kl. B)

#### W PRZEMYSŁE:

- sufitu wewnątrz i/lub na zewnątrz dachu
  - ✓ usunięcie 100% mostków termicznych, zwiększenie termoizolacji, zwiększenie komfortu pracy (chłodniej latem, cieplej zimą)
  - ✓ zapobiega skraplaniu się z elementów metalowych
  - ✓ lżejsza konstrukcja po zastosowaniu farby (np. wytrzyma większe obciążenie śniegu)
  - ✓ wyciszenie
  - ✓ zwiększenie bezpieczeństwa (niepalny kl. B)
- ścian od wewnątrz i/lub na zewnątrz
  - ✓ usunięcie mostków termicznych, zwiększenie termoizolacji, zwiększenie komfortu pracy (chłodniej latem, cieplej zimą)
  - ✓ zapobiega skraplaniu się z elementów metalowych
  - ✓ lżejsza konstrukcja po zastosowaniu farby



- ✓ wyciszenie
  - po dotknięciu dają efekt ciepła (blacha nie jest zimna zimą i gorąca latem). Odbija ciepło od ręki (łatwe do sprawdzenia organoleptycznie w 5 sekund).
- słupy betonowe/konstrukcyjne wewnątrz, fundamenty
  - ✓ nie przemarza beton
  - ✓ nie skrapla się
  - ✓ zabezpieczenie przed wilgocią i pleśnią
  - ✓ można malować fundamenty na zewnątrz do 1 m głębokości aby zachować wszystkie właściwości
- posadzka pod ogrzewaniem podłogowym (jeżeli występuje)
  - ✓ ponieważ odbija fale, to idealne rozwiązanie na posadzki pod ogrzewanie podłogowe.
- konstrukcje stalowe, nośne magazynu, suwnice, elementy stałe i ruchome konstrukcji produkcyjnych, zbiorniki p.poż, zbiorniki na gaz
  - ✓ nie skrapla się
  - ✓ wytłumia hałas (duża różnica zmniejszenia hałasu)
  - ✓ dodatkowa ochrona przed korozją
  - ✓ zwiększenie bezpieczeństwa p.poż. (nie pali się)
- infrastruktura budynku (rurociągi c.w.u., c.o. gaz., kanały wentylacyjne, rekuperacja)
  - ✓ zwiększenie kubatury (zastępuje otuliny)
  - ✓ zwiększa bezpieczeństwo użytkowania
  - ✓ brak mostków termicznych
  - ✓ nie skrapla się
- maszyny i urządzenia (piece, formy wtryskarek/dmuchaerek, wędzarnie, mroźnie, chłodnie, etc.)
  - ✓ zwiększa bezpieczeństwo użytkowania
  - ✓ brak mostków termicznych
  - ✓ nie skrapla się
  - ✓ minimalizuje utraty ciepła
  - ✓ zwiększa efektywność pracy
- kontenery budowlane (pod biura budowy) malowanie zewnętrzne i/lub wewnętrzne
  - ✓ ciepło zimą, chłodno latem
  - ✓ nie skrapla się
  - ✓ wyciszony wewnątrz (zwiększony komfort pracy)
  - ✓ termoizolacja nie utrudniająca transportu kontenerów na inne budowy. W przypadku uszkodzeń miejscowych mechanicznych, możliwa jest natychmiastowa naprawa zamalowując np. wałkiem jako uzupełnienie

przykład: stosując tylko 2 warstwy ok 2mm na zewnątrz (malując ściany i dach) różnica temperatur jest ok 10°C. Można zwiększyć różnicę malując dwustronnie lub dodatkową warstwę.

Poniżej film poglądowy naszego klienta, który postawił dwa kontenery na terenie otwartym, pomalował jeden kontener dwa razy na zewnątrz ok. 2mm i zainstalował klimatyzację uruchamiając na minimum i sprawdzając różnice poboru energii. Na zewnątrz 42°C a wewnątrz kontenerów różnica o 10°C – chłodniej w pomalowanym.

- Fit-out / remonty podczas zabudów pod pomieszczenia biurowe, socjalne, gospodarcze w magazynach
  - ✓ z reguły stawiane konstrukcje działowe, wypełniane są wełną i obudowywane płytami G/K. Wówczas zamiast stosowania droższych płyt G/K ogień można zastosować najtańsze płyty g/k szare. Po zagipsowaniu i zagruntowaniu wystarczy pomalować na biało farbą nanoizolacyjną z obu stron ściany działowe i w ten sposób mamy
    - \* dodatkowo wygłuszone,
    - \* dodatkowo ocieplone,
    - \* brak mostków termicznych,
    - \* zwiększone bezpieczeństwo p.poż. (kl. B),
    - \* jest wierzchnią warstwą dekoracyjną, więc nie trzeba pokrywać dodatkową farbą (odpada koszt)