



BAUTER

FOR PROFESSIONALS

SYSTEM IZOLACJI CIENKOWARSTWOWEJ

BAUTER TERMO

BAUTER to produkty powstałe na bazie patentu uwolnionego przez NASA.

W naszych laboratoriach powstała gama unikalnych pod względem właściwości produktów, której najważniejszą właściwością jest termorefleksyjność.

Stworzona z wykorzystaniem odpowiednio dobranych żywic, pigmentów oraz mikrosfer o śr. 10-40 μm , stanowiących pewien rodzaj pułapki dla fal promieniowania podczerwonego. Promień świetlny wpadający do mikrosfery ulega wielokrotnemu odbiciu, aż do momentu wyprowadzenia go z powrotem, bez utraty energii.

W **BAUTER TERMO** stosowane są mikrosfery szklane, cechujące się niższą gęstością, co wpływa na wysoki poziom refleksyjności:

- dla dachu i fasady – to sfery o większym ziarnie,
- dla wnętrza – sfery o mniejszym ziarnie, wpływającym na gładkość powłoki.

Dzięki obecności lekkich mikrosfer **BAUTER TERMO** tworzy powłoki zdolne do oddychania i odbijania ciepła od ścian ku wnętrzu pomieszczenia, co przyczynia się do wzrostu temperatury pomieszczenia o 4°C przy pozostawieniu bez zmian wszystkich parametrów grzewczych.



BAUTER

**Malowanie kompleksowe
produktami linii BAUTER TERMO
pozwala osiągnąć oszczędności zużycia
energii do poziomu
ok. 30%**

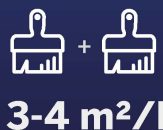


BAUTER TERMO W

Termorefleksyjna farba do wnętrz.

Farba dyspersyjna, wodorozcieńczalna, do wymalowań dekoracyjno-ochronnych ścian, sufitów wewnątrz budynków, polepszająca właściwości termoizolacyjne ogrzewanego pomieszczenia.

Jest farbą matową, którą można barwić na dowolny kolor, a jej struktura pozwala na wyjątkowo estetyczne wykończenie. Tworzy bardzo elastyczną powłokę, która koryguje drobne mikropęknięcia na powierzchni ściany i sufitu, co dodatkowo wzmacnia walor estetyczny.



Wydajność
przy dwukrotnym
malowaniu

Otula równomiernie ciepłem, chroni przed rozwojem pleśni i bakterii.

■ Ściany i sufity we wnętrzach budynków mieszkalnych oraz użyteczności publicznej

Wszędzie tam, gdzie straty ciepła powodują nadmierne wydatki związane z ogrzewaniem w miesiącach jesienno-zimowych lub utrzymywaniem optymalnej temperatury wnętrza w miesiącach letnich.

■ Łazienki i kuchnie / baseny i sauny

Przy tradycyjnej cyrkulacji ogrzewanego powietrza w pomieszczeniach, zwłaszcza narażonych na dużą emisję pary wodnej, powstają sprzyjające warunki do powstawania pleśni i grzybów.

BAUTER TERMO

W zapobieganiu skraplaniu się wilgoci na ścianach i eliminuje tzw. mostki termiczne, nie dopuszczając do rozwoju pleśni i grzybów. Przyjazna alergikom.

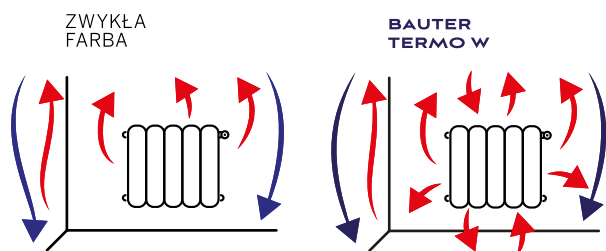
■ Duże powierzchnie magazynowe

Zmniejsza straty ciepła wszędzie tam, gdzie powierzchnie wewnątrz są duże i wysokie, co utrudnia ich ogrzewanie w tradycyjny sposób. Pozwala na zachowanie optymalnej temperatury w miesiącach ciepłych, w których ze względu na specyfikę tych wnętrz nierzadko panuje bardzo wysoka temperatura.



Ekran termorefleksyjny **BAUTER TERMO W**

W warunkach standardowych powietrze będące w otoczeniu kaloryfera nagrzewa się i zaczyna unosić do góry, jednocześnie tracąc ciepło, ochłodzone spada w dół. Nierównomierny rozkład ciepła w ruchu mas powietrza powoduje przenoszenie cząsteczek kurzu, roztoczy i pyłków, a w wyniku konwekcji różnica temperatur pomiędzy podłogą a sufitem wynosi średnio 4°C.

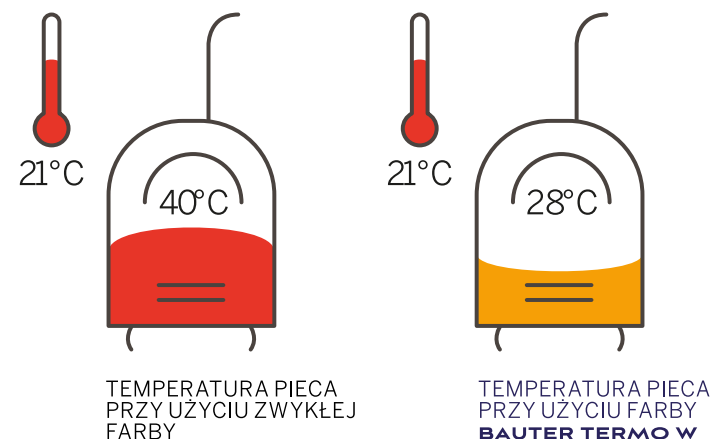


W pomieszczeniach pomalowanych **BAUTER TERMO W** ruch ciepła odbywa się równomiernie dzięki odbiciu od ścian i sufitów we wszystkich kierunkach. Układ ciepła jest bardziej homogeniczny, a maksymalne zróżnicowanie temperatur wynosi max. 1,5°C. Brak różnic w temperaturze eliminuje cyrkulację powietrza, dzięki czemu nie ma migracji kurzu i zanieczyszczeń, co przyczynia się do zwiększenia komfortu dla alergików.

Proces antyoksydacji pary wodnej na tzw. mostkach termicznych eliminuje powstawanie pleśni i innych bakterii na ścianach, zwłaszcza w pomieszczeniach szczególnie narażonych jak kuchnia czy łazienka.

Porównanie temperatury kotła potrzebnej, do ogrzania wnętrza*

BAUTER



Jak to działa?

BAUTER TERMO W tworzy na pomalowanej powierzchni ekran, który odbija promieniowanie, a dzięki równomiernej dystrybucji ciepła stabilizuje wilgotność na każdej wysokości pomieszczenia, w przeciwieństwie do tradycyjnych wykończeń malarskich, które tworzą na ścianach i sufitach powłokę spełniającą jedynie estetyczne funkcje.

Jednorodność termiczna pozwala na zmniejszenie maksymalnej temperatury ogrzewania i minimalnej chłodzenia, bezpośrednio generując 30% oszczędności w zużyciu energii.



BAUTER TERMO F

Termorefleksyjna farba do fasad.

Gotowa farba wodorozcieńczalna przeznaczona do dekoracyjno-ochronnych malowań na niemal wszystkich podłożach na zewnątrz budynków.

Jest farbą matową, którą można barwić na dowolny kolor, a ze względu na walor termorefleksyjności (czyli odbijania światła) rekomendowane są pastelowe odcienie. Struktura pozwala na wyjątkowo estetyczne wykończenie.

Tworzy bardzo elastyczną powłokę, która koryguje drobne mikropęknięcia.



2-2,5 m²/l

Wydajność
przy dwukrotnym
malowaniu

Dekoruje elewacje i poprawia bilans

■ **Fasady budynków mieszkalnych:**
domów wolnostojących i bloków

■ **Fasady budynków użyteczności
publicznej**

■ **Wszelkie elewacje zewnętrzne**

■ **Elewacje budynków
podlegających ochronie zabytków
architektonicznych, w przypadku
których stosowanie innych rozwiązań
termoizolacyjnych (styropian,
wełna mineralna) nie mieści
się w kryteriach utrzymywania
historycznych walorów urbanistyki**
(kamienice, budynki sakralne,
zabytkowe budynki i inne)

Unikalny skład produktu sprzyja poprawie bilansu energetycznego budynku poprzez odbijanie promieniowania od pomalowanej powierzchni. Oprócz właściwości izolacyjnych powłoka zapewnia właściwości izolacyjno-refleksyjne, wpływające na odporność fasad na niskie temperatury, i uzupełnia mikropęknięcia w powłoce.

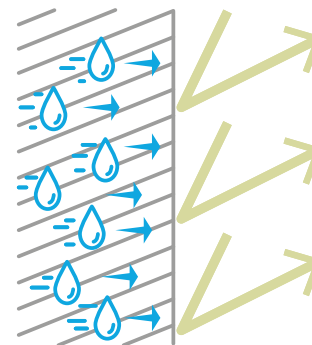


Zmniejsza wpływ promieniowania słonecznego na niekontrolowane nagrzewanie sribudynków.

- Ogranicza wchłanianie wody przez fasadę podczas opadów deszczu.
- Zapewnia lepszą wymianę resztkową pary wodnej z fasady.
- Zapobiega powstawaniu mikropęknięć w powierzchni fasady.
- Utrudnia powstanie alg oraz zabrudzeń powierzchni.
- Może być stosowana na powierzchni:
 - tynków akrylowych, cementowo-wapiennych,
 - elewacji mineralnych,
 - konstrukcji metalowych.

EKRAN TERMOREFLEKSYJNY **BAUTER TERMO F**

BAUTER



ZACHOWANIE ŚCIANY
PO ZASTOSOWANIU FARBY
BAUTER TERMO F

Jak to działa?

BAUTER TERMO F tworzy na pomalowanej powierzchni ekran, który odbija promieniowanie, pozwalając jednocześnie ścianie oddychać, a dzięki swojej strukturze odprowadza wilgoć ze ściany.

Samo zjawisko można porównać do „odsysania” wilgoci z muru, co jest niezwykle ważne zwłaszcza przy renowacji budynków podlegających ochronie architektonicznej.

Dzięki temu ściany zabezpieczone **BAUTER TERMO F** są suche, co przekłada się na ich lepszą izolacyjność. To z kolei pozwala na oszczędność energii wydatkowanej na ogrzewanie lub ochładzanie budynku.

Podobnie jak w przypadku **BAUTER TERMO F**, stabilizuje temperaturę na ścianie, chroniąc elewację zewnętrzną przed napięciami związanymi z jej skokami, a w konsekwencji spękaniami, zapewniając jej tym samym trwały kolor na lata.



BAUTER TERMO D

Termorefleksyjna farba do dachów.

Gotowa farba dyspersyjna, wodorozcieńczalna przeznaczona do dekoracyjno-ochronnych malowań na niemal wszystkich podłożach dachowych.

Jest farbą matową, którą można barwić, ale ze względu na walor termorefleksyjności (czyli odbijania światła) rekomendowane są odcienie bieli i jasnych kolorów.

Struktura pozwala na wyjątkowo estetyczne wykończenie. Tworzy bardzo elastyczną powłokę, która koryguje drobne mikropęknięcia.



papa



1-1,5 m²/l

inne powierzchnie



2-3 m²/l

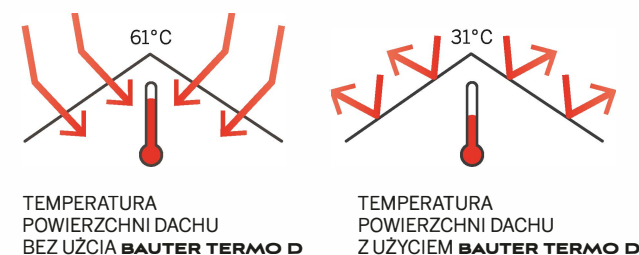
Wydajność
przy dwukrotnym
malowaniu

Obecność lekkich mikrosfer w formie próżniowych kulek zmniejsza temperaturę powierzchni dachu. Poprawia również bilans cieplny budynku poprzez odbijanie promieniowania od pomalowanej powierzchni.

Ogranicza nagrzewanie się powierzchni dachowych.

- Zabezpiecza pokrycia dachowe.
- Uszczelnia mikropęknięcia w powierzchniach dachowych.
- Ogranicza nagrzewanie się powierzchni „pod dachem”.
- Zmniejsza efekt „wyspy gorąca”.
- Dzięki formule elastomerowej farbę cechuje duża elastyczność i odporność na mikropęknięcia.
- Zmniejsza przenikanie wody opadowej pod pokrycia dachowe.
- Nie dopuszcza do skraplania się pary wodnej pod powierzchnią dachu.
- Może być stosowana na powłoki dachowe takie jak:
papa / dachówki ceramiczne / blachodachówki i blachy.

EKRAN TERMOREFLEKSYJNY BAUTER TERMO D *



Jak to działa?

BAUTER TERMO F Tworzy na pomalowanej powierzchni ekran, który odbija promieniowanie, dzięki któremu zwiększa się izolacyjność samego dachu. W miesiącach o wysokim napromieniowaniu różnice temperatur pod dachem zabezpieczonym **BAUTER TERMO D** mogą być niższe nawet do 30°C w stosunku do pozostałych powierzchni dachowych. Natomiast w miesiącach zimowych **BAUTER TERMO D** zabezpiecza przed utratą ciepła wytworzonego wewnątrz. To z kolei przekłada się na oszczędność energii wydatkowanej na ogrzewanie lub ochładzanie budynku.



BAUTER GRUNT W

Środek gruntujący na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej w zawiesinie wodnej.

Jego zastosowanie ma na celu zmniejszenie chłonności podłoża oraz poprawy aplikacji farb dekoracyjnych. Dzięki odpowiednim właściwościom reologicznym możliwe jest obniżenie strat spływającego po ścianach gruntu.

Przeznaczony jest do gruntowania podłoży chłonnych, m.in. gipsowych, cementowo-wapiennych i płyt kartonowo-gipsowych. Po wyschnięciu uzyskuje się zwiększoną przyczepność i wzmocnienie powierzchni przed dekoracyjnym malowaniem.



8-10 m²/l

Wydajność
przy jednokrotnym
malowaniu



BAUTER GRUNT F

Środek gruntujący na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej w zawiesinie wodnej.

Jego zastosowanie ma na celu zmniejszenie chłonności podłoża oraz poprawy aplikacji farb fasadowych. Dzięki odpowiednim właściwościom reologicznym możliwe jest obniżenie strat spływającego po ścianach gruntu.

Przeznaczony jest do gruntowania podłoży chłonnych takich jak tynki mineralne, tynki akrylowe lub silikatowe.



8-10 m²/l

Wydajność
przy jednokrotnym
malowaniu

BAUTER

WWW.BAUTER.EU