

Instrukcja aplikacji powłok GoTherm

1. Co będzie potrzebne? [YouTube - przygotowanie do aplikacji](#)

Do aplikacji będziesz potrzebować:

- Odzież ochronną,
- Folę ochronną,
- Pędzel, wałek, pacę lub agregat malarski,
- Farbę lub masę GoTherm.

2. Jak przygotować powierzchnię?

- Malowana powierzchnia powinna być wyrównana.
- Powierzchnia powinna być oczyszczona z wolnych frakcji.
- W zależności od stanu powierzchni (chłonność i stabilność), konieczne może być jej wcześniejsze zagruntowanie (polecamy do tego [grunt GoTherm](#)).

Ważne!

Nie wolno nanosić na mokrą, oleistą, skorodowaną lub zagrzybioną powierzchnię.

3. Wydajność i zużycie

Wydajność materiału (zarówno farby jak i masy termoizolacyjnej) wynika z jego objętości. Około 1 litr wyrobu na powierzchni 1 m² pozwala uzyskać warstwę o grubości 1mm.

Zalecane zużycie w zależności od zastosowania wynosi 0,5 – 3,0 litra farby na powierzchnię 1 m².

- odbicie promieniowania – całkowita grubość warstwy min. 0,5 mm (0,5 l/m²),
- pleśń i grzyby na ścianach – całkowita grubość warstwy min. 1 mm (1 l/m²),
- kondensacja pary wodnej – całkowita grubość warstwy min. 1,5 mm (1 l/m²),
- izolacja cieplna – całkowita grubość warstwy min. 1-3 mm (1-3 l/m²),
- gorąca powierzchnia (np. rura) – całkowita grubość warstwy 1,5-3 mm (1,5-3 l/m²).

4. Jak przygotować wyrób? [YouTube - przygotowanie farby](#)

Przed aplikacją wyrób musi zostać dokładnie wymieszany (zarówno wyrób w formie płynnej jak i w formie gęstej masy) - zalecamy stosowanie wolnoobrotowych mieszadeł o **maksymalnej prędkości 200 obrotów na minutę**.

W zależności od metody aplikacji, może okazać się niezbędnym rozcieńczenie wyrobu.

4.1. Rozcieńczanie farby termoizolacyjnej

W razie potrzeby wyrób w wersji farby może być rozcieńczony [gruntem GoTherm](#):

- **około 5%** (50ml na 1 litr farby) – przygotowanie farby pod aplikację pędzlem, wałkiem i natryskowo.
- **od 5% do maksymalnie 25%** (50-250ml na 1 litr farby) - dla malowania pierwszych warstw na powierzchniach o wysokich temperaturach (od 60°C do 180°C).

4.2. Rozcieńczanie masy termoizolacyjnej

W razie potrzeby wyrób w wersji masy może być rozcieńczony [gruntem GoTherm](#):

- **około 5%** (50ml na 1 litr masy) – przygotowanie masy pod szpachlowanie
- **około 10 - 15%** (100-150ml na 1 litr masy) – przygotowanie masy pod aplikację pędzlem lub natryskowo.
- **od 15% do maksymalnie 40%** (150-400ml na 1 litr masy) - dla malowania pierwszych warstw na powierzchniach o wysokich temperaturach (od 60°C do 180°C).

Ważne!

Grunt dodajemy **stopniowo małymi partami** ciągle mieszając, aż do uzyskania pożądanej konsystencji.

Rozcieńczana powinna być tylko taka ilość wyrobu, jaka **zostanie zużyta w ciągu 3-5 godzin**. Dodanie zbyt dużej ilości gruntu może spowodować **rozwarstwienie i zepsucie wyrobu**.

5. Narzędzia do aplikacji

5.1. Pędzel [YouTube - nanoszenie pędzlem](#)

Aplikacja pędzlem jest odpowiednia dla farby i masy termoizolacyjnej.

Do prostych prac malarskich, które nie wymagają dużej estetyki wykończenia powierzchni można zastosować pędzel malarski. Metoda ta charakteryzuje się małymi stratami materiału oraz pozwala na szybką realizację, dlatego nadaje się m.in. na rury stalowe. Należy brać pod uwagę że aplikacja pędzlem pozostawia **ślady po włosiu**.

5.2. Wałek [YouTube - nanoszenie wałkiem](#)

Aplikacja wałkiem jest odpowiednia tylko dla farby termoizolacyjnej.

Zalecamy stosowanie **wałków nylonowych o krótkim włosiu** (6mm) lub wałków welurowych (narzędzia dostępne są na naszym [sklepie internetowym](#)). Aplikacja za pomocą wałka pozostawia **fakturę „baranka”**.

Wskazówki:

- Należy obficie nasączyć wałek farbą.
- Pierwsza warstwa jest warstwą podkładową (będzie przebijać pierwotna powierzchnia) i zapewni dobrą przyczepność dla kolejnych warstw.
- Jednokrotne malowanie wałkiem pozwala nałożenie warstwy o grubości około 0,5mm.

5.3. Paca/Szpachla [YouTube - nanoszenie pacą i szpachlą](#)

Aplikacja pacą jest odpowiednia tylko dla masy termoizolacyjnej.

Jest to metoda, która wymaga większej wprawy od osoby aplikującej. Przy niestarannym wykonaniu mogą powstać duże nierówności, które będą wymagały nadmiernego szlifowania. Szlifowanie uszkadza powłokę i redukuje jej parametry izolacyjne.

Aplikacja za pomocą szpachli pozwala na uzyskanie **gładkiego wykończenia powierzchni** (zależnie od umiejętności osoby aplikującej).

5.4. Agregat/pistolet malarski [YouTube - nanoszenie agregatem natryskowym](#)

Aplikacja natryskowa jest odpowiednia dla farby oraz masy termoizolacyjnej.

Agregat malarski sprawdzi się przy malowaniu dużych powierzchni, jak również tych o złożonym kształcie (np. detale architektury zabytkowej). Aplikacja natryskowa pozwala uzyskać fakturę **delikatnego „baranka”**.

Do aplikacji tą metodą nie jest potrzebny profesjonalny agregat malarski – wystarczy pistolet lakierniczy HVLP/LVLP (niskociśnieniowy o **maksymalnym ciśnieniu 3 bar**) wyposażony w dyszę 2 do 3mm oraz źródło sprężonego powietrza.

Ważne! Podczas prac agregatem należy usunąć z niego wszystkie filtry farby lub zastąpić go filtrem o średnicy oczek minimum 2mm.

6. Aplikacja

Krok po kroku:

1. Przed malowaniem zaleca się przygotowanie powierzchni [gruntem GoTherm](#).
2. Otworzyć dostarczone opakowanie i dokładnie wymieszać cały wyrób na wolnych obrotach (maksymalnie 200 obr./min).
3. Ilość wyrobu planowaną do zużycia w ciągu 3-5 godzin odłożyć do osobnego pojemnika.
4. Jeżeli gęstość sprawia trudności w aplikacji, należy rozcieńczyć odłożoną ilość wyrobu [gruntem GoTherm](#) (zgodnie z punktem [4.1](#) lub [4.2](#)) i ponownie wymieszać. Jeżeli planuje się uzyskać kolor inny niż biały, jest to dobry moment na dodanie pigmentów (przeznaczonych dla farb wodorozcieńczalnych) do farby lub masy termoizolacyjnej.
5. Przystąpienie do prac malarskich (wskazówki odnośnie aplikacji poszczególnymi narzędziami znajdują się w punkcie [6.](#)).
6. Przerwy pomiędzy kolejnymi warstwami wynoszą odpowiednio:
 - a. Do 1 godziny – jeżeli malowanie przebiega na podłożu w temperaturze powyżej 40°C.
 - b. Około 3 godzin – jeżeli malowanie przebiega w temperaturze pokojowej.
 - c. Od 3 do 24 godzin - jeżeli malowanie przebiega w skrajnie niekorzystnych warunkach (temperatura poniżej 5°C lub duża wilgotność otoczenia).
7. 24 godziny po nałożeniu ostatniej warstwy, istnieje możliwość pokrycia wyrobu inną farbą dekoracyjną.

Ważne! Zastosowanie innej farby jako ostatniej warstwy pogorszy właściwości odbicia promieniowania powłoki GoTherm. W tym wypadku zalecamy aplikację grubszej warstwy, aby zrównoważyć pogorszenie odbicia promieniowania przez większy opór cieplny powłoki.
8. Po wykonanych pracach wszystkie narzędzia wystarczy umyć wodą.
9. Niewykorzystany (i nierozcieńczony) wyrób, po szczelnym zamknięciu opakowania, można bezpiecznie przechowywać do jednego roku.

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:

WhatsApp: [+48732970200](https://wa.me/48732970200)
Facebook: www.facebook.com/FCOM.Farby
Telefon: [+48732970200](tel:+48732970200)
Mail: biuro@fcom.pro