

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# thermochem ŚCIANA



Dostępne opakowania: 5, 10 L

**THERMOCHEM ŚCIANA** termoizolacyjna, płynna membrana polepszająca właściwości termiczne i wilgotnościowe ogrzewanych pomieszczeń.

### ZAKRES STOSOWANIA

Wszędzie tam gdzie nie ma możliwości poprawy izolacji termicznej od zewnątrz:

- ściany i sufity wewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- pomieszczenia mokre; łazienki, kuchnie, baseny, sauny
- na beton, tynk, płytę GK, płytę OSB oraz cegłę

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być suche, stabilne i nośne, tzn. odpowiednio mocne i oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność. Stare, słabej jakości powłoki malarskie i inne warstwy o słabej przyczepności do podłoża należy dokładnie usunąć, a drobne uszkodzenia i spękania naprawić i zaszpachlować. Do gruntowania podłoża zalecane jest stosowanie gruntu o minimum 12% zawartości suchej masy **THERMOCHEM GRUNT**.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Membrana dostarczana jest w postaci gotowej do użycia.

Przed aplikacją zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

W razie potrzeby wyrób może być rozcieńczony gruntem **THERMOCHEM GRUNT**:

- około 5% (50ml na 1 liter membrany) – przygotowanie membrany pod aplikację pędzlem, wałkiem i natryskowo.
- od 5% do maksymalnie 25% (50-250ml na 1 liter membrany) - dla malowania pierwszych warstw na powierzchniach o wysokich temperaturach.

## APLIKACJA

Na przygotowane podłoże należy nanieść ciekłą, równomierną warstwę membrany. Czas wysychania jednej warstwy zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza i wynosi od ok. 4 do 12 godzin. Kolejną warstwę można nanosić po całkowitym wyschnięciu poprzedniej.

Aplikację można wykonywać wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową dwukrotnie. Pojedyncza warstwa nie powinna przekraczać grubości 0,5 mm. Przerwy technologiczne podczas nanoszenia należy z góry zaplanować, np. w narożnikach, na styku kolorów itp. Nanoszenie membrany na tak zaplanowaną powierzchnię należy prowadzić w sposób ciągły, unikając przerw w pracy, nie dopuszczając do malowania już częściowo wyschniętej powłoki.

Po całkowitym wyschnięciu **THERMOCHEM ŚCIANA** można pokryć farbą dekoracyjną w dowolnym kolorze.

## ZUŻYCIE

- ok. 1 l/m<sup>2</sup>

## WŁAŚCIWOŚCI

- refleksyjna odbija ok. 90% promieniowania, dzięki czemu ciepło odbijane jest od ścian i „wraca” do pomieszczenia
- znacznie ogranicza skraplanie się wilgoci na ścianach/sufitach i eliminuje mostki termiczne
- przyjazna alergikom, nie dopuszcza do rozwoju grzybów i pleśni
- zmniejsza wydatki na ogrzewanie w miesiącach jesienno-zimowych
- zapewnia utrzymanie optymalnej temperatury wnętrza w miesiącach letnich
- elastyczna, mostkuje mikropęknięcia ścian powstałe przez niekorzystne warunki atmosferyczne
- możliwość szybkiej naprawy w przypadku punktowych uszkodzeń
- bardzo dobra przyczepność do podłoża

## DANE TECHNICZNE

- skład: dyspersja akrylowa, mikrosfery polimerowe, biel tytanowa, dodatki woda;
- gęstość objętościowa: ok. 0,7 - 0,8 kg/dm<sup>3</sup>
- współczynnik odbicia promieniowania słonecznego (TSR) – około 90%
- grubość powłoki: min. 0,5 mm
- lepkość wg Brookfielda – ok. 2000 mPas
- odporność powłoki na szorowanie na mokro wg PN-EN13300 klasa 2 (1-2)
- aplikacja: wałek nylonowy lub welurowy z krótkim włosiem, pędzel, agregat niskociśnieniowy
- temperatura podczas aplikacji i schnięcia: od +5°C do +25°C

## PRZECHOWYWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5 do +25 °C.

## UWAGI

Powłokę można barwić dostępnymi pastami koloryzującymi na bazie tlenkowych barwników odpornych na UV. Używać barwników wodorozcieńczalnych, przeznaczonych do farb zewnętrznych.

Do malowania należy stosować wyrób pochodzący z jednej partii produkcyjnej (informację na opakowaniu). Jeśli nie ma takiej możliwości, warto wszystkie zakupione opakowania jednego rodzaju i w tym samym kolorze wymieszać ze sobą, tak, aby malowana powierzchnia wykonana została powłoką jednorodną. Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg schnięcia. Narzędzia zabrudzone podczas prac na świeżo można czyścić wodą z detergentem.