

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

thermochem DACH



Dostępne opakowania: 10 L

THERMOCHEM DACH termoizolacyjna/refleksyjna membrana do dachów. Dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu mikrosfer polimerowych tworzy na powierzchni dachu ekran, który odbija promieniowanie i znacznie zmniejsza nagrzewanie dachu. Posiada wysoką przyczepność do podłoża oraz zdolność pokrywania rys do 3 mm, jest odporna na promieniowanie UV.

ZAKRES STOSOWANIA

- wykonywanie powłok termoizolacyjno - refleksyjnych na podłożach z papy, gontów papowych, dachówek ceramicznych, eternitu, blachodachówek

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być suche, stabilne i nośne, tzn. odpowiednio mocne i oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność. Stare, słabej jakości powłoki i inne warstwy o słabej przyczepności należy dokładnie usunąć, a drobne uszkodzenia i spękania naprawić i zaszpachlować.

Miejsca zagrzybione, pokryte pleśnią, algami, oczyścić mechanicznie i zdezynfekować preparatem biobójczym uwzględniając przy tym usunięcie przyczyn ich powstania. Przy malowaniu podłoża metalowych zwrócić uwagę na już istniejącą nawet mikrokorozyję, a wówczas taką powierzchnię starannie oczyścić i zabezpieczyć dostępnym preparatem antykorozyjnym.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

THERMOCHEM DACH dostarczany jest w postaci gotowej do użycia. Po otwarciu wiaderka jego zawartość należy przemieszać mieszadłem do uzyskania jednorodnej konsystencji.

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

- około 5% (50ml na 1 liter membrany) – przygotowanie wyrobu 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 nanosić cienką, równomierną warstwę. 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 1 mm. Przerwy technologiczne podczas nanoszenia należy z góry zaplanować, np. w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp. Nanoszenie powłoki na tak zaplanowaną powierzchnię należy prowadzić w sposób ciągły, unikając przerw w pracy i nie dopuszczać do aplikacji na częściowo wyschniętą powłokę.

ZUŻYCIE

- ok. 1 l/m²-odbicie promieniowania,
- 1-3 l/m² (grubość od 1 do 3 mm)- termoizolacja

WŁAŚCIWOŚCI

- refleksyjna odbija ok. 90% promieniowania słonecznego, co poprawia wynik energetyczny budynku
- ogranicza nagrzewanie powierzchni dachowych
- odporna na promieniowanie UV
- odporna na czynniki atmosferyczne
- ogranicza nagrzewanie się pomieszczeń pod dachem
- posiada właściwości grzybobójcze i bakteriobójcze
- elastyczna, mostkuje mikropęknięcia 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. 0,85- 0,95 kg/dm³
- współczynnik odbicia promieniowania słonecznego (TSR) – około 90%
- grubość powłoki: od 0,5 mm do 1 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 +10°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 farbą 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.