

KARTA TECHNICZNA

Super Therm® – Ceramiczna Powłoka Izolacyjna

Opis produktu:

Super Therm jest ceramiczną powłoką izolacyjną na bazie wody. Jej zastosowanie ma na celu blokowanie przepływu ciepła pochodzącego bądź z energii słonecznej, bądź z wewnętrznych źródeł ciepła i redukcję kosztów energii. Jako powłoka ceramiczna zaprojektowana przy współpracy z NASA (Narodowa Agencja Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej), Super Therm jest najbardziej efektywną i najtrwalszą powłoką ceramiczną dostępną na rynku.

Stanowi ona unikalną kompozycję czterech różnych wypełniaczy ceramicznych oraz żywic o specyficznych właściwościach - łącznie z żywicą uretanową, dając bardzo dobrą izolację termiczną oraz trwałość i żywotność.

Super Therm stanowi elastyczną, „oddychającą” membranę, która zapewnia wieloletnią doskonałą izolację termiczną, jednocześnie zapobiegając penetracji wilgoci, powstawaniu korozji, pleśni, grzyba oraz niszczeniu pokrytej powierzchni.

Typowe zastosowania:

- Izolacja na zewnętrzne oraz wewnętrzne powierzchnie budynków (dachy, ściany, posadzki) – obniża koszty ogrzewania budynków oraz podwyższa komfort użytkownika zatrzymując ciepło zimą, natomiast latem zapobiegając nadmiernemu nagrzewaniu się budynków.
- Elastyczny, „oddychający system ochronny na metal, beton, drewno oraz inne powierzchnie.
- Izolacja na chłodnie, zamrażarki oraz inne pojazdy przystosowane do transportu produktów łatwo psujących się – obniża koszty utrzymania odpowiedniej temperatury wewnątrz.
- Izolacja cystern z olejem i gazem – zapobiega ich zbytniemu nagrzewaniu się i ulatnianiu.
- Izolacja oraz zapobieganie występowania kondensacji na statkach.
- Izolacja systemów klimatyzacyjnych w celu zapobiegania spadkom ich wydajności.

Właściwości fizyczne:

- Cząstki stałe: wagowo – 63,6% / objętościowo – 68%
- Nie zawiera ołowiu i chromianów – nietoksyczna
- Schnie poprzez odparowanie
- Waga: 1,42 kg / l
- Żywotność: do 3 lat (nie otwarte) przy prawidłowym przechowywaniu (patrz Karta Bezpieczeństwa Technicznego)
- Poziom VOC (lotnych związków organicznych): 21g / l
- Odporność temperaturowa: 205°C
- pH: 8,5 – 9.0

Środki ostrożności:

Nie należy aplikować powłoki bez uprzedniego zapoznania się ze środkami zaradczymi na wypadek uszkodzenia ciała lub sprzętu. Te środki zaradcze to: odpowiednia wentylacja, użycie odpowiednich lamp, użycie masek i odzieży ochronnej oraz odpowiednie zabezpieczenie miejsca aplikacji.

Trzymać z dala od dzieci.

Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Bezpieczeństwa Technicznego.