

KARTA TECHNICZNA

Hot Surface Coating – Izolacja Gorących Powierzchni

Opis produktu:

Powłoka **Hot Surface Coating®** została stworzona w celu izolacji gorących i zimnych powierzchni w zakresie temperaturowym od ok. -40°C do +200°C. Jest to lekka, łatwa w aplikacji powłoka, o gładkim wyglądzie. HSC® jest powłoką na bazie wody ze specjalną mieszanką akrylową z dodatkiem siedmiu dedykowanych wypełniaczy ceramicznych w celu zapewnienia doskonałych właściwości izolacyjnych. Powłoka HSC® jest z powodzeniem stosowana do izolacji obiektów takich jak piece przemysłowe, zawory, rurociągi, zbiorniki, kanały spalin oraz wiele innych.

Na zimnych powierzchniach powłoka ta utwardza się poprzez stopniowe odparowanie, podwyższenie temperatury otoczenia przyspiesza ten proces. W przypadku, gdy powierzchnia jest rozgrzana proces utwardzania się powłoki następuje znacznie szybciej.

Powłoka HSC® dzięki swojej nietoksyczności jest przyjazna środowisku oraz całkowicie bezpieczna w aplikacji.

Typowe zastosowania:

- redukcja zewnętrznych temperatur gorących powierzchni wszędzie tam, gdzie poszukuje się oszczędności energetycznych.
- zwiększenie temperatury wewnętrznej oraz ciśnienia w relacji do rur nieizolowanych lub izolowanych konwencjonalnie.
- redukcja zewnętrznej temperatury do poziomu gwarantującego bezpieczeństwo pracowników lub osób trzecich (ok. 60°C).
- zapobieganie powstawania kondensacji w sytuacjach dużych różnic temperatur.
- zapobieganie powstawania korozji.

Właściwości fizyczne:

- cząstki stałe: objętościowo – 80,9% / wagowo – 53,54%
- waga: 0,54 kg / l
- pH: 8,5 – 9,0
- Poziom VOC (lotnych związków organicznych): 70g / l
- Zakres temperatur eksploatacyjnych: od +65°C do +200°C
- Maksymalna temperatura powierzchni podczas aplikacji +200°C
- Minimalna temperatura powierzchni podczas aplikacji +5°C

Środki ostrożności:

Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku, gdy substancja dostała się do oczu, należy niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Podczas aplikacji unikać wdychania oraz długotrwałego kontaktu substancji ze skórą. W celu usunięcia ze skóry zmywać wodą.

Trzymać z dala od dzieci.

Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Bezpieczeństwa Technicznego.