

**Karta Informacyjna**  
Wydanie 27/11/2012  
Numer identyfikacyjny  
02 06 04 00 003 0 000027  
Sika® Unitherm® 7854

## Sika® Unitherm® 7854

Warstwa wierzchnia na bazie PCW-AY, składnik powłokowego systemu ogniochronnego

### Opis produktu

Sika® Unitherm® 7854 jest jednoskładnikową warstwą nawierzchniową, składnikiem powłokowego systemu ogniochronnego Sika® Unitherm®.

### Zastosowanie

Sika® Unitherm® 7854 jest przeznaczony do ochrony przed ogniem elementów konstrukcji stalowych jak słupy, ramy, kratownice na zewnątrz pomieszczeń oraz jako powłoka dekoracyjna.

### Właściwości

- Nie ma wpływu na proces pęcznienia powłok ogniochronnych
- Możliwość nanoszenia na wszystkie powłoki ogniochronne Sika® Unitherm® na stal
- Warstwa nawierzchniowa, niezbędna przy zabezpieczeniu elementów narażonych na obciążenia atmosferyczne
- Nie podnosi wartości obciążenia statycznego
- Łatwość nanoszenia
- Możliwość indywidualnego barwienia w zależności od powłoki wierzchniej, dostępne różne odcienie z palety RAL i innych
- Typ X wg klasyfikacji zgodnej z ETAG 018-2:2006

### Dane produktu

#### Barwa

Paleta kolorów RAL, paleta kolorów DB (Mio). Inne kolory dostępne na życzenie.

#### Opakowanie

13 kg

### Składowanie

#### Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji.

### Dane techniczne

#### Gęstość

~ 1,31 g/cm<sup>3</sup> dla kolorów z palety RAL  
~ 1,25 g/cm<sup>3</sup> dla kolorów z palety DB (Mio)

#### Zawartość części stałych

~ 61% (wagowo)

(EN ISO 3251)

#### Temperatura zapłonu

+ 38°C

Construction



## Informacje o systemie

### Struktura systemu

#### Stal

Gruntowanie: Sika® Permacor® 1705  
Powłoka ogniochronna: Powłoka ogniochronna Sika® Unitherm®  
Powłoka nawierzchniowa: Sika® Unitherm® 7854

#### Stal ocynkowana

Gruntowanie: Sika® Permacor® 2706 EG  
Powłoka ogniochronna: Powłoka ogniochronna Sika® Unitherm®  
Powłoka nawierzchniowa: Sika® Unitherm® 7854

### Szczegóły aplikacji

#### Zużycie teoretyczne

##### W pomieszczeniach:

Grubość na mokro: 140 µm  
Grubość suchej warstwy: 60 µm  
Zużycie teoretyczne: 160 g/m<sup>2</sup>

##### Na zewnątrz:

Grubość na mokro: 2 x 120 µm  
Grubość suchej warstwy: 100 µm  
Zużycie teoretyczne: 2 x 140 g/m<sup>2</sup>

#### Przygotowanie podłoża

Przed naniesieniem powłoki wierzchniej Sika® Unitherm® 7854 warstwa ogniochronna musi być sucha („test paznokcia”) i wolna od zanieczyszczeń jak: pył, olej, tłuszcze itp.

### Warunki aplikacji

#### Temperatura podłoża

Minimum +5°C / Maksimum +40°C

#### Wilgotność względna powietrza

Maksimum 80%.

Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Podczas aplikacji i wysychania całkowitego systemu powłokowego, zawierającego warstwę wierzchnią Sika® Unitherm® 7854, jak transportu należy przedsięwziąć wszelkie środki chroniące przed wpływem warunków zewnętrznych.

W sytuacjach wysokiej wilgotności względnej, temperatury podłoża powyżej +45°C, należy wykonać dodatkowe pomiary, aby zapobiec kondensacji podczas aplikacji.

### Instrukcja aplikacji

#### Instrukcja mieszania

Przed aplikacją materiał należy dokładnie wymieszać, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

#### Sposoby aplikacji / narzędzia

##### Pędzel i wałek

1 – 2 warstwy materiału są konieczne, aby uzyskać suchą warstwę o grubości 60 µm

##### Natrysk bezpowietrzny „airless”

- Materiału nie wolno rozcieńczać
- Przełożenie  $\geq 30 : 1$ , ciśnienie 180 barów
- Średnica przewodu nie mniejsza niż 3/8”
- Dysze w pistoletach o średnicy otworu 0,27 – 0,56 mm/0,011 – 0,023”
- Węże muszą być odporne na rozpuszczalnik.

Wybór metody aplikacji ma decydujący wpływ na grubość i wygląd naniesionej powłoki. Odpowiednią grubość suchej warstwy można osiągnąć natryskiem bezpowietrzny. Uzyskanie jednolitej grubości i jednolitego wyglądu zależy od przebiegu aplikacji. Generalnie natryskiem możliwe jest uzyskanie lepszych efektów.

Przy aplikacji wałkiem lub pędzlem do uzyskania wymaganej grubości warstwy, w zależności od konstrukcji, warunków obiektowych oraz kolorystyki mogą być konieczne dodatkowe cykle robocze. Istotne jest, aby przed rozpoczęciem prac zasadniczych wykonać powierzchnię próbną na obiekcie.

##### Natrysk bezpowietrzny „airless”:

- Aplikacja tylko nierozcieńczonego materiału
- Przełożenie:  $\geq 30 : 1$
- Ciśnienie natrysku: min. 200 bar w pistolecie

- Dysze natryskowe: 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015")
- Węże robocze: 3/8", odporne na rozpuszczalniki
- Możliwość użycia końcówki roboczej 1/4"

Nanoszenie wałkiem i pędzlem:

- Aplikacja tylko nierozcieńczonego materiału
- Po naniesieniu materiał może mieć lekko prążkowany wygląd
- Stosować pędzle i wałki odporne na rozpuszczalniki
- Do uzyskania odpowiedniej grubości suchej warstwy może być konieczne naniesienie więcej niż jednej warstwy materiału

**Czyszczenie narzędzi** Narzędzia i sprzęt należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem Sika® Unitherm® Thinner.

**Utwardzanie materiału**

**Czas wysychania /utwardzania** Przy temperaturze podłoża +20°C i wilgotności względnej 65%  
 - suchy w dotyku po ~ 4 godzinach  
 - możliwość naniesienia drugiej warstwy powłoki wierzchniej po ~ 24 godzinach  
 Niska temperatura i wysoka wilgotność względna mogą wydłużyć czas wysychania. Przed naniesieniem Sika® Unitherm® 7854 na warstwę Sika® Unitherm® Steel S interior / exterior należy odczekać minimum 24 / 48 godzin.

**Uwaga** Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

**Ochrona zdrowia i środowiska**

**Warunki BHP** Przed stosowaniem należy zawsze przeczytać instrukcje bezpieczeństwa na opakowaniu. Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. W pomieszczeniach słabo oświetlonych dozwolone są tylko awaryjne lampki elektryczne. Zainstalowany sprzęt wentylacyjny musi być zabezpieczony przed iskrzeniem. W czasie aplikacji używać ubrania robocze i maskę twarzową. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

**Ochrona środowiska** Niezwiązanego materiału nie wolno usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Pozostałości produktu i rozpuszczalnika muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

### Lotne Związki Organiczne - LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ **Sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Unitherm® 7854 wynosi < 500 g/l.



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel    +48 22 31 00 700  
ul. Karczunkowska 89    Fax    +48 22 31 00 800  
02-871 Warszawa    e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
Polska    [www.sika.pl](http://www.sika.pl)

