

## Materiały gruntujące pod powłoki ogniochronne systemów Sika® Unitherm®

### Gruntowanie i badanie podłoża przed zabezpieczeniem konstrukcji stalowych powłokami ogniochronnymi Sika® Unitherm®

Przed zabezpieczeniem ogniochronnym konstrukcji stalowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, powłokami ogniochronnymi Sika® Unitherm®, istotne jest zabezpieczenie podłoża stalowego odpowiednim materiałem gruntującym. Materiał gruntujący musi być kompatybilny z powłoką ogniochronną Sika® Unitherm® oraz zapewniać doskonałą przyczepność do podłoża.

Uwaga: Powłoki o wysokiej zawartości cynku mogą wchodzić w reakcje z powłokami ogniochronnymi Sika® Unitherm®, dlatego na istniejącą powłokę należy nanieść międzywarstwę - dobór materiału uzgodnić z Działem Technicznym Sika® Poland - przed aplikacją powłoki Sika® Unitherm®.

Zaleca się, aby grubość istniejących, nieznanymi powłok gruntujących nie przekraczała 150 µm. Nieznane antykorozyjne materiały gruntujące na konstrukcji stalowej powinny zostać starannie przebadane pod kątem kompatybilności z powłokami ogniochronnymi Sika® Unitherm® oraz przyczepności zarówno do podłoża jak i do farby pęczniającej w obecności ognia.

Jako materiały gruntujące na konstrukcje stalowe pod powłoki ogniochronne Sika® Unitherm® należy stosować:

<b>Konstrukcje stalowe wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń</b>	<p>Czyszczenie podłoża metodą strumieniowo-ścierną do stanu Sa 2 ½ zgodnie z PN EN ISO 12944, Część 4. Powierzchnię odpylić, odtłuścić, usunąć zanieczyszczenia jonowe.</p> <p>SikaCor® EG Phosphat – chemoutwardzalna farba gruntująca na bazie żywicy epoksydowej lub alternatywnie</p> <p>SikaCor EP Primer - chemoutwardzalna farba gruntująca na bazie żywicy epoksydowej</p>
<b>Stal ocynkowana</b>	<p>Czyszczenie podłoża wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. Naprawić ewentualne uszkodzenia. Powierzchnie stalowe ocynkowane nie mogą być bezpośrednio zabezpieczone powłokami ogniochronnymi Sika® Unitherm®. Jako międzywarstwę należy użyć:</p> <p>SikaCor® EG 1 - chemoutwardzalna farba gruntująca na bazie żywicy epoksydowej</p>
<b>Podłoża zagruntowane</b>	<p>Jeśli konstrukcja stalowa była wcześniej gruntowana nieznanym materiałem, należy przeprowadzić test zgodności i przyczepności w celu upewnienia się, że materiał gruntujący w warunkach pożaru zapewni adhezję zarówno do podłoża jak i do farby pęczniającej.</p> <p><b>1. Ocena wyglądu:</b> Wizualna ocena stanu zaawansowania korozji, pęcherzy, pęknięć lub innych uszkodzeń. Należy usunąć luźno związane powłoki. Przyczepność suchej warstwy powłoki gruntującej musi być skontrolowana metodą siatki nacięć. Wszelkie uszkodzenia muszą zostać usunięte i naprawione przed naniesieniem powłoki ogniochronnej.</p> <p><b>2. Zachowanie powłoki gruntującej przy oddziaływaniu ognia*:</b> Skierować otwarty ogień na powierzchnię i krawędzie (np. palnikiem propanowym) na okres ok. 5 minut. Podczas trwania tego testu powłoka gruntująca, ani stara powłoka nie może spłynąć ani się złuszczyć.</p>

### 3. Badanie kompatybilności powłoki Sika® Unitherm® i nieznanego materiału gruntującego\*:

Nanieść ok. 500 g powłoki ochronnej Sika® Unitherm® na 0,25 m<sup>2</sup> powierzchni i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 1 godzinę. Na powierzchni nie mogą wystąpić żadne rysy, bąble ani pomarszczenia.

Przyczepność suchej powłoki ogniochronnej do zagruntowania należy skontrolować metodą siatki nacięć. W dalszej kolejności należy wykonać test ogniowy, na powłoce Sika® Unitherm® (np. palnikiem propanowym) przez okres ok. 5 minut. Podczas badania powłoka ogniochronna Sika® Unitherm® musi się równomiernie spienić wykazując równocześnie dobrą przyczepność do istniejących powłok.

**Uwaga:** Ze względu na krótki czas schnięcia obszaru próbnego, w materiałach Sika® Unitherm® wciąż obecne są rozpuszczalniki, które spalają się podczas testu. Fakt ten nie wpływa na wyniki badania.

\* Test opisany w pkt 2 i 3 musi dać jednoznacznie pozytywny wynik. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z Działem Technicznym Sika® Poland. Jeśli uzyskano negatywny wynik, istniejąca powłoka gruntująca musi zostać całkowicie usunięta i zastąpiona odpowiednim materiałem gruntującym (patrz powyżej).

**Uwaga :** Jeżeli test opisany w pkt 2 daje wynik pozytywny, a opisany w pkt 3 negatywny i niemożliwe jest całkowite usunięcie istniejących powłok, należy istniejące powłoki przemałować Sika® Poxicolor Plus lub Sika® Poxicolor Primer HE. Warunki i sposób aplikacji zgodnie z KI w/w produktów. Dobór materiału uzgodnić z Działem Technicznym Sika® Poland.

#### 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.

#### 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.



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel    +48 22 31 00 700  
 ul. Karczkowska 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

