

# Sika® Unitherm® Platinum-30

Początek dokumentu DWU zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu (EU) 305/2011 oraz wzorem DWU z Aneksu III Rozporządzenia (EU) 574/2014

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 83134942

1	<b>NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:</b>	83134942
2	<b>ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:</b>	ETA 20/1162/EAD 350402-00-1106 Wyrób ogniochronny. Reaktywna powłoka ogniochronna do zabezpieczania elementów stalowych
3	<b>PRODUCENT:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Switzerland
4	<b>UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:</b>	Nie dotyczy
5	<b>SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:</b>	System 1
6b	<b>EUROPEJSKI DOKUMENT OCENY:</b>	EAD 350402-00-1106
	Europejska ocena techniczna:	ETA 20/1160 z 18/12/2020
	Jednostka ds. oceny technicznej:	FIRES, s.r.o.
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	0761, 1396

### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

## 7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Powłoka Sika® Unitherm® Platinum-30 została oceniona jako zgodna z następującymi powłokami nawierzchniowymi:

POWŁOKI NAWIERZCHNIOWE				
Nazwa <sup>1)</sup>	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości powłoki (mm)	
			Minimum	Maksimum <sup>2)</sup>
Sika® Unitherm® Top S <sup>1)</sup>	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	0.060	0.060	0.090
Sika® Unitherm® Top W <sup>1)</sup>	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	0.054	0.054	0.081
Sika® Permacor® 2330 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.080	0.080	0.120
Sika® Permacor® 2230 VHS <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.090	0.090	0.135
SikaCor® EG-4 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	0.096	0.096	0.144
SikaCor® EG-5 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	0.080	0.080	0.120
SikaCor® PUR Color <sup>1)</sup>	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	0.060	0.060	0.090
Sika® Permacor® 2707 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	0.060	0.060	0.090
SikaCor® EG-120 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	0.120	0.120	0.180
SikaCor® 305 W <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa ((na bazie wody)	0.040	0.040	0.060

DFT: Grubość suchej powłoki

<sup>1)</sup> Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

<sup>2)</sup> Dopuszczalna teoretyczna maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może przekroczyć grubości zalecanej przez producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.

### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

Powłoka Sika® Unitherm® Platinum-30 została oceniona jako zgodna z następującymi materiałami i zestawami gruntującymi:

MATERIAŁY GRUNTUJĄCE				
Nazwa	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości materiału gruntującego (mm) <sup>1)</sup>	
			Minimum	Maksimum
Sika® Permacor® 2706 EG <sup>2)</sup>	2-składnikowa żywica epoksydowa <sup>2)</sup>	0.060	0.030	0.090
Sika® Permacor® 1705 <sup>2)</sup>	Zawierający rozpuszczalnik i fosforan cynku 1-składnikowy materiał gruntujący <sup>2)</sup>	0.060	0.030	0.090
SikaCor® EG1 VHS <sup>2)</sup>	Zawierająca fosforan cynku żywica epoksydowa <sup>2)</sup>	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc R <sup>2)</sup>	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku <sup>2)</sup>	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc W <sup>2)</sup>	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku <sup>2)</sup>	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc ZS + Sika® Permacor® 2706 EG <sup>3)</sup>	1-składnikowy materiał gruntujący o dużej zawartości cynku na bazie krzemianu etylu + 2-składnikowa żywica epoksydowa <sup>3)</sup>	0.120 (0.060+0.060)	0.060 (0.030+0.030)	0.180 (0.090+0.090)
SikaCor® EG Phosphat + SikaCor® EG1 + SikaCor® EG4 <sup>3)</sup>	SikaCor® EG Phosphat: zawierająca fosforan cynku żywica epoksydowa + SikaCor® EG1: żywica epoksydowa – powłoka międzywarstwowa + SikaCor® EG4: 2-składnikowa żywica epoksydowa – powłoka nawierzchniowa	0.360 (0.120+0.120+0.120)	0.180 (0.060+0.060+0.060) <sup>7)</sup>	0.540 (0.180+0.0180+0.180) <sup>7)</sup>
SikaCor® Aktivprimer Plus (podłoże skorodowane) <sup>4)</sup>	Zawierający fosforan cynku 1-składnikowy materiał gruntujący	0.100	0.050	0.150
Sika Poxicolor (podłoże skorodowane) <sup>4)</sup>	Zawierająca fosforan cynku 2-składnikowa żywica epoksydowa	0.100	0.050	0.150
Sika® Permacor® 2706 EG (podłoże ocynkowane) <sup>5)</sup>	2-składnikowa żywica epoksydowa	0.050	0.025	0.075
Bez mat. gruntującego <sup>6)</sup> (ISO 8501-1 Sa2.5)	-	-	-	-

#### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30  
83134942  
2021.02 , ver. 01  
1010

DFT: Grubość suchej powłoki

- 1) Dopuszczalna teoretyczna minimalna i maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może być mniejsza ani przekraczać grubości zalecanej przez producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.
- 2) Ogólne dopuszczenie ma zastosowanie do innych materiałów gruntujących z tej samej grupy rodzajowej, pod warunkiem, że grubość mieści się w zakresie podanej tolerancji. Dopuszczenie nie obejmuje stali ocynkowanej.
- 3) Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego materiału gruntującego lub zestawu materiałów gruntujących. Dopuszczenie nie obejmuje stali ocynkowanej.
- 4) Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego materiału gruntującego. Stalowa płyta została oczyszczona metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5 zgodnie z ISO 8501-1 i pozostawiona na zewnątrz do czasu pokrycia się rdzą, jednak bez widocznych wżerów. Następnie, powierzchnię stali przygotowano do stopnia czystości St2, zgodnie z normą ISO 8501-1 metodą czyszczenia ręcznego za pomocą szczotki drucianej po czym pokryto ją materiałem gruntującym.
- 5) Dopuszczenie ma zastosowanie tylko do określonego materiału gruntującego. Dopuszczenie obejmuje stal ocynkowaną. Specyfikacje przygotowania powierzchni stali ocynkowanej dostępne są w Sika Poland.
- 6) Sika® Unitherm® Platinum-30 został zbadany i oceniony jako zdolny do zachowania odporności ogniowej, gdy jest stosowany bezpośrednio na podłoża stalowe oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5 lub równoważną zgodnie z normą ISO 8501-1
- 7) Ilość produktu należy zwiększyć / zmniejszyć zgodnie z zaleceniami producenta w celu zapewnienia kompatybilności.

System powłok reaktywnych został oceniony jako spełniający wymagania dotyczące trwałości zgodnie z dokumentem EAD 350402-00-1106, z zastosowaniem i bez stosowania następujących powłok nawierzchniowych. Poniższa tabela podsumowuje warunki dotyczące trwałości spełniane przez powłokę Sika® Unitherm® Platinum-30:

Powłoka nawierzchniowa <sup>1)</sup>	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka	Dopuszczenia pod kątem trwałości na podstawie przeprowadzonych badań			
			Typ Z <sub>2</sub>	Typ Z <sub>1</sub>	Typ Y	Typ X
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-	✓	✓	✓	✓
Bez powłoki nawierzchniowej (stal ocynkowana) <sup>2)</sup>	-	-	✓	✓	✓	✓
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓	✓	✓

<sup>1)</sup> Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

<sup>2)</sup> Właściwości użytkowe powłoki reaktywnej oceniano na stali ocynkowanej. Specyfikacje przygotowania powierzchni stali ocynkowanej dostępne są w Sika Poland.

#### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

Systemy ochronne Sika® Unitherm® Platinum-30 zostały również uznane za spełniające wymagania dotyczące stosowania w następujących warunkach środowiskowych:

Badania <sup>1)</sup>	Powłoka gruntująca	Rodzaj powłoki gruntującej	Zbadana nominalna grubość suchej powłoki gruntującej [DFT] (µm)	Warstwa podstawowa (wyrób ochronny)	Nazwa powłoki nawierzchniowej	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Zbadana nominalna grubość suchej powłoki nawierzchniowej [DFT] (µm)
C3 medium, 120h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C3 medium, 240h Obojętna mgła solna - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C3 high, 240h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C5 high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	90
C5 high, 1440h Obojętna mgła solna - ISO 12944-6:2018	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	90
C4 medium, 240h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
Zanurzenie w spirytusie mineralnym, 168h - ISO 2812-1	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
Zanurzenie w 10% roztworze wodnym NaOH (alkalicznym), 168h - ISO 2812-1	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C5 high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
Zanurzenie w 10% roztworze wodnym 10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (kwas) 168h - ISO 2812-1	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	60
Zanurzenie w 10% roztworze wodnym 10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (kwas) 168h - ISO 2812-1	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	40	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	110
Czyszczanie strumieniem wody <sup>3)</sup>	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-

DFT: Grubość suchej powłoki

- 1) Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego systemu ochronnego.
- 2) Powłoka Sika® Unitherm® Platinum-30 została nałożona bezpośrednio na podłoże stalowe oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2.5 według normy ISO 8501-1
- 3) Pomalowana płyta o powierzchni 0,25 m<sup>2</sup> została ustawiona pod kątem 45° i oczyszczona poprzez ciągłe przemieszczanie nad pomalowaną powierzchnią, w odległości ok. 200 mm dyszy, z której przez 3 minuty wydostawał się strumień wody o temperaturze otoczenia i o ciśnieniu 200 bar.

Końcowy produkt poddano badaniom identyfikacyjnym, zgodnie z metodami identyfikacji określonymi w tabeli 4 dokumentu EAD 350402-00-1106

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

**Właściwości użytkowe wyrobu i odniesienia do metod zastosowanych do ich oceny:**

Wyrób: Powłoka reaktywna

Zamierzone zastosowanie: Wyrób ogniochronny do zabezpieczania stalowych elementów konstrukcyjnych

Metoda oceny	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe
<b>Podstawowy wymóg użytkowy 2: Bezpieczeństwo na wypadek pożaru</b>		
EN 13501-1	Reakcja na ogień	Klasa B – s2, d0
EN 13501-2	Odporność ogniowa	(R15 do R45) – IncSlow (belki i słupy z profili o przekrojach I/H) (patrz Załącznik A)
<b>Podstawowy wymóg użytkowy 3: Higiena, zdrowie i środowisko</b>		
Deklaracja producenta oraz EN 16516	Zawartość, emisja lub/i uwalnianie substancji niebezpiecznych	Specyfikacja produktu nie zawiera substancji, które muszą być sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz wymienionych w "Liście kandydackiej substancji niebezpiecznych" wydanej przez SGDS. Kategorie użytkowe: IA1 i S/W2 Wyniki dla powłoki reaktywnej, zgodnie z EN 16516 po 28 dniach: TVOC (15 µg/m <sup>3</sup> ) oraz TSVOC (< 5 µg/m <sup>3</sup> )
<b>Podstawowy wymóg użytkowy 4: Bezpieczeństwo użytkowania</b>		
EAD 350402-00-1106 Rozdział 2.2.4. oraz Rozdział 2.2.5	Przyczepność i trwałość	Kompatybilność materiału gruntującego z powłoką nawierzchniową: Trwałość Typ X Trwałość Typ Y Trwałość Typ Z <sub>1</sub> Trwałość Typ Z <sub>2</sub>
EAD 350402-00-1106 Rozdział 2.3.5	Identyfikacja	Termogravimetria (TG) oraz Spektroskopia w podczerwieni (IR)

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

---

**8**    **ODPOWIEDNIA DOKUMENTACJA  
TECHNICZNA LUB SPECJALNA  
DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Nie dotyczy

---

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

---

Nazwisko : Tomasz Gutowski  
Stanowisko: Dyrektor ds. Techniczno-  
Marketingowych  
W Warszawie dnia 2021-02-04

Nazwisko : Zoran Iljadica  
Stanowisko: Prezes Zarządu  
W Warszawie dnia 2021-02-04



.....



.....

---

Koniec dokumentu DWU zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu (EU) 305/2011 oraz wzorem DWU z Aneksu III Rozporządzenia (EU) 574/2014

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**


Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

## PEŁNE OZNAKOWANIE CE

				
11				
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland				
83134942				
EAD 350402-00-1106				
Notified Body 0761, 1396				
Wyrób ogniochronny. Reaktywna powłoka ogniochronna do zabezpieczania elementów stalowych				
<p><b>Powłoka Sika® Unitherm® Platinum-30 została oceniona jako zgodna z następującymi powłokami nawierzchniowymi:</b></p>				
POWŁOKI NAWIERZCHNIOWE				
Nazwa <sup>1)</sup>	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości powłoki (mm)	
			Minimum	Maksimum <sup>2)</sup>
Sika® Unitherm® Top S <sup>1)</sup>	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	0.060	0.060	0.090
Sika® Unitherm® Top W <sup>1)</sup>	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	0.054	0.054	0.081
Sika® Permacor® 2330 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.080	0.080	0.120
Sika® Permacor® 2230 VHS <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.090	0.090	0.135
SikaCor® EG-4 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	0.096	0.096	0.144
SikaCor® EG-5 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	0.080	0.080	0.120
SikaCor® PUR Color <sup>1)</sup>	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	0.060	0.060	0.090
Sika® Permacor® 2707 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	0.060	0.060	0.090
SikaCor® EG-120 <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	0.120	0.120	0.180
SikaCor® 305 W <sup>1)</sup>	2-składnikowa powłoka poliuretanowa ((na bazie wody)	0.040	0.040	0.060

DFT: Grubość suchej powłoki

<sup>1)</sup> Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

<sup>2)</sup> Dopuszczalna teoretyczna maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może przekroczyć grubości zalecanej przez producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.

### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010



Powłoka Sika® Unitherm® Platinum-30 została oceniona jako zgodna z następującymi materiałami i zestawami gruntującymi:				
MATERIAŁY GRUNTUJĄCE				
Nazwa	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości materiału gruntującego (mm) <sup>1)</sup>	
			Minimum	Maksimum
Sika® Permacor® 2706 EG <sup>2)</sup>	2-składnikowa żywica epoksydowa <sup>2)</sup>	0.060	0.030	0.090
Sika® Permacor® 1705 <sup>2)</sup>	Zawierający rozpuszczalnik i fosforan cynku 1-składnikowy materiał gruntujący <sup>2)</sup>	0.060	0.030	0.090
SikaCor® EG1 VHS <sup>2)</sup>	Zawierająca fosforan cynku żywica epoksydowa <sup>2)</sup>	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc R <sup>2)</sup>	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku <sup>2)</sup>	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc W <sup>2)</sup>	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku <sup>2)</sup>	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc ZS + Sika® Permacor® 2706 EG <sup>3)</sup>	1-składnikowy materiał gruntujący o dużej zawartości cynku na bazie krzemianu etylu + 2-składnikowa żywica epoksydowa <sup>3)</sup>	0.120 (0.060+0.060)	0.060 (0.030+0.030)	0.180 (0.090+0.090)
SikaCor® EG Phosphat + SikaCor® EG1 + SikaCor® EG4 <sup>3)</sup>	SikaCor® EG Phosphat: zawierająca fosforan cynku żywica epoksydowa + SikaCor® EG1: żywica epoksydowa – powłoka międzywarstwowa + SikaCor® EG4: 2-składnikowa żywica epoksydowa – powłoka nawierzchniowa	0.360 (0.120+0.120+0.120)	0.180 (0.060+0.060+0.060) <sup>7)</sup>	0.540 (0.180+0.0180+0.180) <sup>7)</sup>
SikaCor® Aktivprimer Plus (podłoże skorodowane) <sup>4)</sup>	Zawierający fosforan cynku 1-składnikowy materiał gruntujący	0.100	0.050	0.150
Sika Poxicolor (podłoże skorodowane) <sup>4)</sup>	Zawierająca fosforan cynku 2-składnikowa żywica epoksydowa	0.100	0.050	0.150
Sika® Permacor® 2706 EG (podłoże ocynkowane) <sup>5)</sup>	2-składnikowa żywica epoksydowa	0.050	0.025	0.075
Bez mat. gruntującego <sup>6)</sup> (ISO 8501-1 Sa2.5)	-	-	-	-

#### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

DFT: Grubość suchej powłoki

- 1) Dopuszczalna teoretyczna minimalna i maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może być mniejsza ani przekraczać grubości zalecanej przez producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.
- 2) Ogólne dopuszczenie ma zastosowanie do innych materiałów gruntujących z tej samej grupy rodzajowej, pod warunkiem, że grubość mieści się w zakresie podanej tolerancji. Dopuszczenie nie obejmuje stali ocynkowanej.
- 3) Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego materiału gruntującego lub zestawu materiałów gruntujących. Dopuszczenie nie obejmuje stali ocynkowanej.
- 4) Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego materiału gruntującego. Stalowa płyta została oczyszczona metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5 zgodnie z ISO 8501-1 i pozostawiona na zewnątrz do czasu pokrycia się rdzą, jednak bez widocznych wżerów. Następnie, powierzchnię stali przygotowano do stopnia czystości St2, zgodnie z normą ISO 8501-1 metodą czyszczenia ręcznego za pomocą szczotki drucianej po czym pokryto ją materiałem gruntującym.
- 5) Dopuszczenie ma zastosowanie tylko do określonego materiału gruntującego. Dopuszczenie obejmuje stal ocynkowaną. Specyfikacje przygotowania powierzchni stali ocynkowanej dostępne są w Sika Poland.
- 6) Sika® Unitherm® Platinum-30 został zbadany i oceniony jako zdolny do zachowania odporności ogniowej, gdy jest stosowany bezpośrednio na podłoża stalowe oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5 lub równoważną zgodnie z normą ISO 8501-1
- 7) Ilość produktu należy zwiększyć / zmniejszyć zgodnie z zaleceniami producenta w celu zapewnienia kompatybilności.

**System powłok reaktywnych został oceniony jako spełniający wymagania dotyczące trwałości zgodnie z dokumentem EAD 350402-00-1106, z zastosowaniem i bez stosowania następujących powłok nawierzchniowych. Poniższa tabela podsumowuje warunki dotyczące trwałości spełniane przez powłokę Sika® Unitherm® Platinum-30:**

Powłoka nawierzchniowa <sup>1)</sup>	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka	Dopuszczenia pod kątem trwałości na podstawie przeprowadzonych badań			
			Typ Z <sub>2</sub>	Typ Z <sub>1</sub>	Typ Y	Typ X
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-	✓	✓	✓	✓
Bez powłoki nawierzchniowej (stal ocynkowana) <sup>2)</sup>	-	-	✓	✓	✓	✓
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓	✓	✓

<sup>1)</sup> Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

<sup>2)</sup> Właściwości użytkowe powłoki reaktywnej oceniano na stali ocynkowanej. Specyfikacje przygotowania powierzchni stali ocynkowanej dostępne są w Sika Poland.

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

**Systemy ochronne Sika® Unitherm® Platinum-30 zostały również uznane za spełniające wymagania dotyczące stosowania w następujących warunkach środowiskowych:**

Badania <sup>1)</sup>	Powłoka gruntująca	Rodzaj powłoki gruntującej	Zbadana nominalna grubość suchej powłoki gruntującej [DFT] (µm)	Warstwa podstawowa (wyrób ochronny)	Nazwa powłoki nawierzchniowej	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Zbadana nominalna grubość suchej powłoki nawierzchniowej [DFT] (µm)
C3 medium, 120h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C3 medium, 240h Obojętna mgła solna - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C3 high, 240h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C5 high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	90
C5 high, 1440h Obojętna mgła solna - ISO 12944-6:2018	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	90
C4 medium, 240h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
Zanurzenie w spirytusie mineralnym, 168h - ISO 2812-1	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
Zanurzenie w 10% roztworze wodnym NaOH (alkalicznym), 168h - ISO 2812-1	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
C5 high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944-6:2018	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-
Zanurzenie w 10% roztworze wodnym 10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (kwas) 168h - ISO 2812-1	Bez powłoki gruntującej (ISO 8501-1 Sa 2.5)2	-	-	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	60
Zanurzenie w 10% roztworze wodnym 10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (kwas) 168h - ISO 2812-1	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	40	Sika® Unitherm® Platinum-30	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa, akrylowo-poliuretanowa	110
Czyszczenie strumieniem wody <sup>3)</sup>	Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa, epoksydowa	60	Sika® Unitherm® Platinum-30	-	-	-

DFT: Grubość suchej powłoki

- 1) Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego systemu ochronnego.
- 2) Powłoka Sika® Unitherm® Platinum-30 została nałożona bezpośrednio na podłoże stalowe oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2.5 według normy ISO 8501-1
- 3) Pomalowana płyta o powierzchni 0,25 m<sup>2</sup> została ustawiona pod kątem 45° i oczyszczona poprzez ciągłe przemieszczanie nad pomalowaną powierzchnią, w odległości ok. 200 mm dyszy, z której przez 3 minuty wydostawał się strumień wody o temperaturze otoczenia i o ciśnieniu 200 bar.

Końcowy produkt poddano badaniom identyfikacyjnym, zgodnie z metodami identyfikacji określonymi w tabeli 4 dokumentu EAD 350402-00-1106

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sika® Unitherm® Platinum-30  
83134942  
2021.02 , ver. 01  
1010

**Właściwości użytkowe wyrobu i odniesienia do metod zastosowanych do ich oceny:****Wyrób: Powłoka reaktywna**

Zamierzone zastosowanie: Wyrób ogniochronny do zabezpieczania stalowych elementów konstrukcyjnych

Metoda oceny	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe
<b>Podstawowy wymóg użytkowy 2: Bezpieczeństwo na wypadek pożaru</b>		
EN 13501-1	Reakcja na ogień	Klasa B – s2, d0
EN 13501-2	Odporność ogniowa	(R15 do R45) – IncSlow (belki i słupy z profili o przekrojach I/H) (patrz Załącznik A)
<b>Podstawowy wymóg użytkowy 3: Higiena, zdrowie i środowisko</b>		
Deklaracja producenta oraz EN 16516	Zawartość, emisja lub/i uwalnianie substancji niebezpiecznych	Specyfikacja produktu nie zawiera substancji, które muszą być sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz wymienionych w "Liście kandydackiej substancji niebezpiecznych" wydanej przez SGDS. Kategorie użytkowe: IA1 i S/W2 Wyniki dla powłoki reaktywnej, zgodnie z EN 16516 po 28 dniach: TVOC (15 µg/m <sup>3</sup> ) oraz TSVOC (< 5 µg/m <sup>3</sup> )
<b>Podstawowy wymóg użytkowy 4: Bezpieczeństwo użytkowania</b>		
EAD 350402-00-1106 Rozdział 2.2.4. oraz Rozdział 2.2.5	Przyczepność i trwałość	Kompatybilność materiału gruntującego z powłoką nawierzchniową: Trwałość Typ X Trwałość Typ Y Trwałość Typ Z <sub>1</sub> Trwałość Typ Z <sub>2</sub>
EAD 350402-00-1106 Rozdział 2.3.5	Identyfikacja	Termogravimetria (TG) oraz Spektroskopia w podczerwieni (IR)

<http://dop.sika.com>

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**


Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

## OZNAKOWANIE CE WIDOCZNE NA ETYKIECIE

 11
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland
83134942
EAD 350402-00-1106
Notified Body 0761, 1396
Wyrób ogniochronny. Reaktywna powłoka ogniochronna do zabezpieczania elementów stalowych
Szczegółowe informacje na temat deklarowanych właściwości znajdują się w dokumentach towarzyszących

<http://dop.sika.com>

### BHP, OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA (REACH)

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zróżnicowanie 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. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

#### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-30

83134942

2021.02 , ver. 01

1010

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sika® Unitherm® Platinum-30  
83134942  
2021.02 , ver. 01  
1010