

Sika® Unitherm® Platinum-120

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 50477840

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	50477840
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	Wyrób ogniochronny. Reaktywna powłoka ogniochronna do zabezpieczania elementów stalowych
3	PRODUCENT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Switzerland
4	UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:	Nie dotyczy
5	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 1
6b	EUROPEJSKI DOKUMENT OCENY:	EAD 350402-00-1106
	Europejska ocena techniczna:	ETA 20/1162 z 18/12/2020
	Jednostka ds. oceny technicznej:	FIRES, s.r.o.
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	0761, 1396

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Sika® Unitherm® Platinum-120 został oceniony jako zgodny z następującymi materiałami i zestawami gruntującymi:

MATERIAŁY GRUNTUJĄCE				
Nazwa	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości materiału gruntującego (mm) ¹⁾	
			Minimum	Maksimum
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa ²⁾	0.060	0.030	0.090
Sika® Permacor® 1705	Zawierający rozpuszczalnik i fosforan cynku 1-składnikowy materiał gruntujący ²⁾	0.060	0.030	0.090
SikaCor® Zinc R	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku ²⁾	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc W	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku ²⁾	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc ZS / Sika® Permacor® 2706 EG	1-składnikowy materiał gruntujący o dużej zawartości cynku na bazie krzemianu etylu / 2-składnikowa żywica epoksydowa ³⁾	0.120 (0.060/0.060)	0.096 (0.048/0.048) ⁷⁾	0.144 (0.072/0.072) ⁷⁾
Sika® Permacor® 2029 (podłoże skorodowane) ⁴⁾	Patrz komentarze pod tabelą ⁴⁾	0.100	0.050	0.150
Bez materiału gruntującego ⁵⁾	-	-	-	-
Sika® Permacor® 2706 EG (podłoże ocynkowane) ⁶⁾	2-składnikowa żywica epoksydowa	0.275	0.138	0.413

¹⁾ Dopuszczalna teoretyczna minimalna lub maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może być mniejsza ani przekraczać grubości suchej powłoki DFT dla każdego produktu, zgodnie z zaleceniami producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.

²⁾ Ogólne dopuszczenie ma zastosowanie do innych materiałów gruntujących z tej samej grupy rodzajowej, gdy są stosowane bezpośrednio na odpowiednio przygotowaną stal

³⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego materiału gruntującego lub zestawu materiałów gruntujących, gdy jest stosowany bezpośrednio na odpowiednio przygotowaną stal

⁴⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu. Stalowa płyta została poddana czyszczeniu strumieniowo-ściernemu zgodnie z ISO 8501-1 do stopnia czystości Sa2.5 i pozostawiona na zewnątrz do czasu pokrycia się rdzą, jednak bez widocznych wżerów. Następnie, do przygotowania powierzchni stalowej zastosowano metodę czyszczenia ręcznego za pomocą szczotki drucianej po czym pokryto ją powłoką Sika® Permacor-2029.

⁵⁾ Sika® Unitherm® Platinum-120 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 zgodnie z ISO 8501-1 lub równoważną.

⁶⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu tylko do stosowania na stal ocynkowaną

⁷⁾ Ilość produktu należy zwiększyć / zmniejszyć zgodnie z zaleceniami producenta w celu zapewnienia kompatybilności.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

Sika® Unitherm® Platinum-120 został oceniony jako zgodny z następującymi powłokami nawierzchniowymi:

POWŁOKI NAWIERZCHNIOWE				
Nazwa ¹⁾	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości powłoki (mm)	
			Minimum	Maksimum ²⁾
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.075/0.090	0.075	0.135
Sika® Unitherm® Top S	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	0.060	0.060	0.090
Sika® Unitherm® Top W	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	0.060	0.060	0.090
Sika® Permacor® 2230 VHS	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.090	0.090	0.135
SikaCor® EG-4	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	0.090	0.090	0.135
SikaCor® EG-5	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	0.090	0.090	0.135
SikaCor® PUR Color	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	0.080	0.080	0.120
Sika® Permacor® 2707	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	0.080	0.080	0.120

¹⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

²⁾ Dopuszczalna teoretyczna maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może przekroczyć grubości suchej powłoki DFT dla każdego produktu, zgodnie z zaleceniami producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

Sika® Unitherm® Platinum-120 został pozytywnie oceniony w zakresie wymagań dotyczących trwałości z następującymi powłokami nawierzchniowymi jak i bez nich:

Powłoka nawierzchniowa ¹⁾	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka	Dopuszczenia pod kątem trwałości na podstawie przeprowadzonych badań			
			Typ Z ₂	Typ Z ₁	Typ Y	Typ X
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-	✓	✓	✓	✓
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓	✓	✓
Sika® Unitherm® Top S	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
Sika® Unitherm® Top W	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
Sika® Permacor® 2230 VHS	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
SikaCor® EG-4	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
SikaCor® EG-5	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	Wszystkie kolory	✓	✓		
SikaCor® PUR Color	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	Wszystkie kolory	✓	✓		
Sika® Permacor® -2707	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	Wszystkie kolory	✓	✓		

¹⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

Sika® Unitherm® Platinum-120 został oceniony jako spełniający wymagania dotyczące stosowania w warunkach wewnętrznych, wewnętrznych przy wysokiej wilgotności, częściowo narażonych i narażonych określonych w EAD 350402-00-1106 dla warunków środowiskowych Typ X i może być stosowany zarówno z następującymi powłokami nawierzchniowymi jak i bez nich:

Powłoka nawierzchniowa	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory

Na podstawie spełnienia wymagań Typu X oceniono, że Sika® Unitherm® Platinum-120 spełnia również wymagania dotyczące warunków wewnętrznych, wewnętrznych przy wysokiej wilgotności, częściowo narażonych, określonych w EAD 350402-00-1106 dla warunków środowiskowych Typ Z₁, Typ Z₂ oraz Typ Y i może być stosowany z powyższą powłoką nawierzchniową lub bez niej.

Po spełnieniu wymagań Typu X oceniono, że Sika® Unitherm® Platinum-120 spełnia również wymagania dotyczące warunków wewnętrznych i wewnętrznych przy wysokiej wilgotności określonych w EAD 350402-00-1106 dla warunków środowiskowych Typ Z₂ oraz Typ Z₁ i może być stosowany zarówno z następującymi powłokami nawierzchniowymi jak i bez nich:

Powłoka nawierzchniowa	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory
Sika® Unitherm® Top S	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory
Sika® Unitherm® Top W	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory
Sika® Permacor® 2230 VHS	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory
SikaCor® EG-4	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	Wszystkie kolory
SikaCor® EG-5	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	Wszystkie kolory
SikaCor® PUR Color	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	Wszystkie kolory
Sika® Permacor® 2707	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	Wszystkie kolory

Sika® Unitherm® Platinum-120 został poddany badaniom identyfikacyjnym zgodnie z metodami identyfikacji określonymi w tabeli 4 EAD 350402-00-1106. Badania identyfikacyjne opisane w załączniku E (Termograwimetria (TG), Spektroskopia w podczerwieni (IR)) zostały wykonane i przedstawione w Raporcie z Badań MPA Brunswick nr 2300/981/18 – 4/2019 Br/Mü z dnia 12.02.2019.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120
50477840
2021.02 , ver. 02
1010

System ochronny Sika® Unitherm® Platinum-120 został także oceniony jako spełniający wymagania dla następujących warunków środowiskowych:

Nazwa	Rodzaj materiału gruntującego	Powłoka nawierzchniowa	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Trwałość na podstawie przeprowadzonych badań ¹⁾
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C3medium, 120h Kondensacja wody - ISO 12944
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C3high, 480h Obojętna mgła solna - ISO 12944
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C3high, 240h Kondensacja wody - ISO 12944
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C4medium, 240h Kondensacja wody - ISO 12944
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	C5high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	C5high, 1440h Obojętna mgła solna - ISO 12944
SikaCor® Zinc R	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	C5very high, 2688h – ISO 12944
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Zanurzenie w 10% wodnym roztworze NaOH, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Zanurzenie w 10% wodnym roztworze NaOH, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Zanurzenie w 10% wodnym roztworze H ₂ SO ₄ , 168h – ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Strumień wody przez 3 minuty pod ciśnieniem 200 barów w temperaturze otoczenia ³⁾

¹⁾ Dopuszczenie jest ograniczone do konkretnego systemu. Zakłada się, że stal zostanie przygotowana w podobny sposób jak w przypadku badanych próbek. Zakłada się również, że grubość powłoki podkładowej i powłoki nawierzchniowej będzie nominalnie zbliżona do grubości nałożonej na badane próbki.

²⁾ Sika® Unitherm® Platinum-120 został nałożony bezpośrednio na podłoża stalowe oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5 zgodnie z ISO 8501-1.

³⁾ Pomalowana płyta 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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120
50477840
2021.02 , ver. 02
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
Podstawowe wymagania dla prac budowlanych 2: Bezpieczeństwo na wypadek pożaru		
EN 13501-1	Reakcja na ogień	Klasa B – s2, d0
EN 13501-2	Odporność ogniowa	(R30 do R120) – IncSlow (I/H belki i słupy) oraz (R15 do R120) – IncSlow (słupy – profile o przekroju zamkniętym okrągłym i prostokątnym / kwadratowym) (patrz Załącznik A)
Podstawowe wymagania dla prac budowlanych 3: Higiena, zdrowie i środowisko		
Deklaracja producenta oraz EN 16516	Zawartość, emisja lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	W specyfikacji produktu nie znajdują się substancje wymienione w Załączniku XVII Rozporządzenia REACH oraz na Liście Kandydackiej ECHA - substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) Wyniki dla powłoki reaktywnej zgodnie z EN 16516 po 28 dniach: TVOC (33 µg /m ³) oraz TSVOC (< 5 µg /m ³)

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

Metoda oceny	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości
Podstawowe wymagania dla prac budowlanych 4: Bezpieczeństwo użytkowania		
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 ₁ Trwałość Typ Z ₂
EAD 350402-00-1106 Rozdział 2.2.5	Trwałość	<ul style="list-style-type: none"> • C3med, 120h Kondensacja wody - ISO 12944 • C3high, 480h Obojętna mgła solna - ISO 12944 • C3high, 240h Kondensacja wody - ISO 12944 • C4med, 240h Kondensacja wody - ISO 12944 • C5high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944 • C5high, 1440h Obojętna mgła solna - ISO 12944 • C5very high, 2688h – ISO 12944 • Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1 • Zanurzenie w 10% wodnym roztworze NaOH, 168h - ISO 2812-1 • Zanurzenie w 10% wodnym roztworze H₂SO₄, 168h – ISO 2812-1 • Strumień wody przez 3 minuty pod ciśnieniem 200 bar w temperaturze otoczenia
EAD 350402-00-1106 Tabela 4	Identyfikacja	Termograwimetria (TG) oraz Spektroskopia w podczerwieni (IR)

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

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 2021-03-24

Nazwisko : Zoran Iljadica
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2021-03-24



.....



.....

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-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

PEŁNE OZNAKOWANIE CE



11

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland

50477840

EAD 350402-00-1106

0761, 1396

Wyrób ogniochronny. Reaktywna powłoka ogniochronna do zabezpieczania elementów stalowych

Sika® Unitherm® Platinum-120 został oceniony jako zgodny z następującymi materiałami i zestawami gruntującymi:

MATERIAŁY GRUNTUJĄCE

Nazwa	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości materiału gruntującego (mm) ¹⁾	
			Minimum	Maksimum
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa ²⁾	0.060	0.030	0.090
Sika® Permacor® 1705	Zawierający rozpuszczalnik i fosforan cynku 1-składnikowy materiał gruntujący ²⁾	0.060	0.030	0.090
SikaCor® Zinc R	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku ²⁾	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc W	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku ²⁾	0.080	0.040	0.120
SikaCor® Zinc ZS / Sika® Permacor® 2706 EG	1-składnikowy materiał gruntujący o dużej zawartości cynku na bazie krzemianu etylu / 2-składnikowa żywica epoksydowa ³⁾	0.120 (0.060/0.060)	0.096 (0.048/0.048) ⁷⁾	0.144 (0.072/0.072) ⁷⁾
Sika® Permacor® 2029 (podłoże skorodowane) ⁴⁾	Patrz komentarze pod tabelą ⁴⁾	0.100	0.050	0.150
Bez materiału gruntującego ⁵⁾	-	-	-	-
Sika® Permacor® 2706 EG (podłoże ocynkowane) ⁶⁾	2-składnikowa żywica epoksydowa	0.275	0.138	0.413

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

- ¹⁾ Dopuszczalna teoretyczna minimalna lub maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może być mniejsza ani przekraczać grubości suchej powłoki DFT dla każdego produktu, zgodnie z zaleceniami producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.
- ²⁾ Ogólne dopuszczenie ma zastosowanie do innych materiałów gruntujących z tej samej grupy rodzajowej, gdy są stosowane bezpośrednio na odpowiednio przygotowaną stal
- ³⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego materiału gruntującego lub zestawu materiałów gruntujących, gdy jest stosowany bezpośrednio na odpowiednio przygotowaną stal
- ⁴⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu. Stalowa płyta została poddana czyszczeniu strumieniowo-ściernemu zgodnie z ISO 8501-1 do stopnia czystości Sa2.5 i pozostawiona na zewnątrz do czasu pokrycia się rdzą, jednak bez widocznych wżerów. Następnie, do przygotowania powierzchni stalowej zastosowano metodę czyszczenia ręcznego za pomocą szczotki drucianej po czym pokryto ją powłoką Sika® Permacor-2029.
- ⁵⁾ Sika® Unitherm® Platinum-120 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 zgodnie z ISO 8501-1 lub równoważną.
- ⁶⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu tylko do stosowania na stal ocynkowaną
- ⁷⁾ Ilość produktu należy zwiększyć / zmniejszyć zgodnie z zaleceniami producenta w celu zapewnienia kompatybilności.

Sika® Unitherm® Platinum-120 został oceniony jako zgodny z następującymi powłokami nawierzchniowymi:

POWŁOKI NAWIERZCHNIOWE

Nazwa ¹⁾	Rodzaj	Badana nominalna gr. suchej powłoki DFT (mm)	Dopuszczalny zakres grubości powłoki (mm)	
			Minimum	Maksimum ²⁾
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.075/0.090	0.075	0.135
Sika® Unitherm® Top S	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	0.060	0.060	0.090
Sika® Unitherm® Top W	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	0.060	0.060	0.090
Sika® Permacor® 2230 VHS	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	0.090	0.090	0.135
SikaCor® EG-4	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	0.090	0.090	0.135
SikaCor® EG-5	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	0.090	0.090	0.135
SikaCor® PUR Color	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	0.080	0.080	0.120
Sika® Permacor® 2707	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	0.080	0.080	0.120

¹⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

²⁾ Dopuszczalna teoretyczna maksymalna grubość suchej powłoki DFT nie może przekroczyć grubości suchej powłoki DFT dla każdego produktu, zgodnie z zaleceniami producenta. Należy przestrzegać praktycznych informacji podanych w karcie informacyjnej produktu.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

Sika® Unitherm® Platinum-120 został pozytywnie oceniony w zakresie wymagań dotyczących trwałości z następującymi powłokami nawierzchniowymi jak i bez nich:

Powłoka nawierzchniowa ¹⁾	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka	Dopuszczenia pod kątem trwałości na podstawie przeprowadzonych badań			
			Typ Z ₂	Typ Z ₁	Typ Y	Typ X
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-	✓	✓	✓	✓
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓	✓	✓
Sika® Unitherm® Top S	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
Sika® Unitherm® Top W	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
Sika® Permacor® 2230 VHS	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
SikaCor® EG-4	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	Wszystkie kolory	✓	✓		
SikaCor® EG-5	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	Wszystkie kolory	✓	✓		
SikaCor® PUR Color	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	Wszystkie kolory	✓	✓		
Sika® Permacor® -2707	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	Wszystkie kolory	✓	✓		

¹⁾ Dopuszczenie ma zastosowanie do określonego produktu

Sika® Unitherm® Platinum-120 został oceniony jako spełniający wymagania dotyczące stosowania w warunkach wewnętrznych, wewnętrznych przy wysokiej wilgotności, częściowo narażonych i narażonych określonych w EAD 350402-00-1106 dla warunków środowiskowych Typ X i może być stosowany zarówno z następującymi powłokami nawierzchniowymi jak i bez nich:

Powłoka nawierzchniowa	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory

Na podstawie spełnienia wymagań Typu X oceniono, że powłoka Sika® Unitherm® Platinum-120 spełnia również wymagania dotyczące warunków wewnętrznych, wewnętrznych przy wysokiej wilgotności, częściowo narażonych, określonych w EAD 350402-00-1106 dla warunków środowiskowych Typ Z₁, Typ Z₂ oraz Typ Y i może być stosowana z powyższą powłoką nawierzchniową lub bez niej.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

Po spełnieniu wymagań Typu X oceniono, że powłoka Sika® Unitherm® Platinum-120 spełnia również wymagania dotyczące warunków wewnętrznych i wewnętrznych przy wysokiej wilgotności określonych w EAD 350402-00-1106 dla warunków środowiskowych Typ Z₂ oraz Typ Z₁ i może być stosowana zarówno z następującymi powłokami nawierzchniowymi jak i bez nich:

Powłoka nawierzchniowa	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Dopuszczona kolorystyka
Bez powłoki nawierzchniowej	-	-
Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory
Sika® Unitherm® Top S	1-składnikowa, grubowarstwowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory
Sika® Unitherm® Top W	1-składnikowa powłoka nawierzchniowa	Wszystkie kolory
Sika® Permacor® 2230 VHS	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Wszystkie kolory
SikaCor® EG-4	2-składnikowa powłoka poliuretanowa	Wszystkie kolory
SikaCor® EG-5	2-składnikowa powłoka poliuretanowa o dobrym połysku i trwałości koloru	Wszystkie kolory
SikaCor® PUR Color	2-składnikowa jedwabście matowa powłoka na bazie alifatycznego poliuretanu zawierająca fosforan cynku jako pigment aktywny	Wszystkie kolory
Sika® Permacor® 2707	2-składnikowa powłoka epoksydowa o wysokiej odporności mechanicznej i doskonałej odporności chemicznej na działanie wody i zasad	Wszystkie kolory

Sika® Unitherm® Platinum-120 został poddany badaniom identyfikacyjnym zgodnie z metodami identyfikacji określonymi w tabeli 4 EAD 350402-00-1106. Badania identyfikacyjne opisane w załączniku E (Termogravimetria (TG), Spektroskopia w podczerwieni (IR)) zostały wykonane i przedstawione w Raporcie z Badań MPA Brunswick nr 2300/981/18 – 4/2019 Br/Mü z dnia 12.02.2019.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

System ochronny Sika® Unitherm® Platinum-120 został także oceniony jako spełniający wymagania dla następujących warunków środowiskowych:

Nazwa	Rodzaj materiału gruntującego	Powłoka nawierzchniowa	Rodzaj powłoki nawierzchniowej	Trwałość na podstawie przeprowadzonych badań ¹⁾
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C3medium, 120h Kondensacja wody - ISO 12944
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C3high, 480h Obojętna mgła solna - ISO 12944
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C3high, 240h Kondensacja wody - ISO 12944
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	C4medium, 240h Kondensacja wody - ISO 12944
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	C5high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	C5high, 1440h Obojętna mgła solna - ISO 12944
SikaCor® Zinc R	Żywica epoksydowa o dużej zawartości cynku	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	C5very high, 2688h – ISO 12944
Bez materiału gruntującego ²⁾	-	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Zanurzenie w 10% wodnym roztworze NaOH, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Zanurzenie w 10% wodnym roztworze NaOH, 168h - ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Sika® Permacor® 2330	2-składnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa	Zanurzenie w 10% wodnym roztworze H ₂ SO ₄ , 168h – ISO 2812-1
Sika® Permacor® 2706 EG	2-składnikowa żywica epoksydowa	Bez powłoki nawierzchniowej	-	Strumień wody przez 3 minuty pod ciśnieniem 200 barów w temperaturze otoczenia ³⁾

¹⁾ Dopuszczenie jest ograniczone do konkretnego systemu. Zakłada się, że stal zostanie przygotowana w podobny sposób jak w przypadku badanych próbek. Zakłada się również, że grubość powłoki podkładowej i powłoki nawierzchniowej będzie nominalnie zbliżona do grubości nałożonej na badane próbki.

²⁾ Sika® Unitherm® Platinum-120 został nałożony bezpośrednio na podłoża stalowe oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5 zgodnie z ISO 8501-1.

³⁾ Pomalowana płyta 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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120
50477840
2021.02 , ver. 02
1010

Metoda oceny	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe
Podstawowy wymóg użytkowy 2: Bezpieczeństwo na wypadek pożaru		
EN 13501-1	Reakcja na ogień	Klasa B – s2, d0
EN 13501-2	Odporność ogniowa	(R30 do R120) – IncSlow (I/H belki i słupy) oraz (R15 do R120) – IncSlow (słupy – profile o przekroju zamkniętym okrągłym i prostokątnym / kwadratowym) (patrz Załącznik A)
Podstawowy wymóg użytkowy 3: Higiena, zdrowie i środowisko		
Deklaracja producenta oraz EN 16516	Zawartość, emisja lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	W specyfikacji produktu nie znajdują się substancje wymienione w Załączniku XVII Rozporządzenia REACH oraz na Liście Kandydackiej ECHA - substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) Wyniki dla powłoki reaktywnej zgodnie z EN 16516 po 28 dniach: TVOC (33 µg /m ³) oraz TSVOC (< 5 µg /m ³)
Metoda oceny	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe
Podstawowy wymóg użytkowy 4: Bezpieczeństwo i dostępność w użyciu		
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 ₁ Trwałość Typ Z ₂
EAD 350402-00-1106 Rozdział 2.2.5	Trwałość	<ul style="list-style-type: none"> • C3med, 120h Kondensacja wody - ISO 12944 • C3high, 480h Obojętna mgła solna - ISO 12944 • C3high, 240h Kondensacja wody - ISO 12944 • C4med, 240h Kondensacja wody - ISO 12944 • C5high, 720h Kondensacja wody - ISO 12944 • C5high, 1440h Obojętna mgła solna - ISO 12944 • C5very high, 2688h – ISO 12944 • Zanurzenie w rozpuszczalniku: Kristallöl 30, 168h - ISO 2812-1 • Zanurzenie w 10% wodnym roztworze NaOH, 168h - ISO 2812-1 • Zanurzenie w 10% wodnym roztworze H₂SO₄, 168h – ISO 2812-1 • Strumień wody przez 3 minuty pod ciśnieniem 200 bar w temperaturze otoczenia
EAD 350402-00-1106 Tabela 4	Identyfikacja	Termograwimetria (TG) oraz Spektroskopia w podczerwieni (IR)

<http://dop.sika.com>

Deklaracja Właściwości Użytkowych


Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

OZNAKOWANIE CE WIDOCZNE NA ETYKIECIE

 11
Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Switzerland
50477840
EAD 350402-00-1106
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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120

50477840

2021.02 , ver. 02

1010

16/17

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Unitherm® Platinum-120
50477840
2021.02 , ver. 02
1010