

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Platinum

OLDÓSZERMENTES, NAGY RÉTEGVASTAGSÁGBEN FELDOLGOZHATÓ, KÉTKOMPONENSÚ, MÓDOSÍTOTT EPOXIGYANTA BÁZISÚ, HŐRE HABOSODÓ TŰZVÉDELMI BEVONAT BEL- ÉS KÜLTÉRI SZERKEZETI ACÉLRA

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Unitherm® Platinum oldószermentes, 100% szárazanyag tartalmú, kétkomponensű, módosított epoxigyanta bázisú, hőre habosodó tűzvédelmi bevonat bel- és kültéri szerkezeti acél felületekre, rendkívül tartós, kombinált korrózió elleni (ISO 12944 szabvány szerint C5 korróziós osztályig) és tűzvédelmet (R90-ig) biztosít.

Könnyen feldolgozható szabványos airless szóróberendezéssel, nem igényel megerősítést, gyorsan köt, nagyon szívós és sérülésálló felületet biztosít, feldolgozást követő napon kezelhető és szállítható.

Oldószermentes a Német Festékipari Szövetség Védőbevonatok irányelve szerint (VdL-RL 04).

FELHASZNÁLÁS

Sika® Unitherm® Platinum Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sika® Unitherm® Platinum elsősorban üzemi alkalmazáshoz lett kifejlesztve, bel- vagy kültéri szerkezeti acélra.

Nincs szükség további szigetelő vagy fedőbevonatra, kivéve, ha egyedi, fényálló, színezett felületre van szükség.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Oldószermentes, 100% szárazanyag tartalom
- Csekély szag, nincs gyulladás veszély
- Halogénmentes
- Könnyen feldolgozható egykomponensű szóróberendezéssel
- Feldolgozható egy rétegben, 4 mm-es száraz filmréteg vastagságig, nincs szükség további megerősítésre
- Feldolgozás közvetlenül a homokszórt acélfelületre
- Gyors kötés – felhordást követő napon kezelhető,

szállítható

- Nagyon szívós – minimális kezelés közbeni sérülés és javítási költség
- Magas mechanikai ellenálló képesség, ütés- és kopásálló
- Alkalmas kisebb felületekhez és összetett acélszerkezetekhez is
- Nagyon jó megjelenés
- Tartós, hosszú élettartam
- Várható életciklus több mint 25 év
- Besorolása X típusú (pl. kültéri körülmények), nincs szükség alapozóra és fedőbevonatra
- Kiváló korrózióvédő tulajdonságok az ISO 12944 szabvány szerint, korróziós osztály C5 (bevonatrendszerként)
- Megfelel a DGNB minőségi követelményeinek (3. szint)

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Bevonatrendszerként megfelel az EUROFINS 'Indoor Air Comfort Gold®' határértékeinek

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Tűzállóságra bevizsgálva és engedélyezve a jelentősebb európai és nemzeti szabványok szerint:

- MSZ EN 13381-8 (ref: ETA 11/0014)
- BS 476, 20-22 részek (ref: CF 821)
- Epoxigyanta bázisú bevonat acélfelületek védelmére az MSZ EN 13501-2 és ETAG 018-2 szabványok szerint, Teljesítmény Nyilatkozat, CE-jelölés

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Platinum
Október 2020, Version 02.01
020604000030000060

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	Sika® Unitherm® Platinum	16,8 kg és 3,7 kg nettó
	Sika® Thinner E+B	25 l és 5 l
Megjelenés / Szín	Világosszürke, kb. RAL 7035	
Eltarthatóság	24 hónap	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan tartályokban, hűvös és száraz helyen tárolja.	
Sűrűség	kb. 1,3 kg/l (± 0,1)	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	
Szárazanyag tartalom	kb. 100 % térfogat szerint	kb. 100 % tömeg szerint

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	kb. 65 mg/1000 ford. (terhelés: 1000g; korong: CS 10)	(ISO 5470-1)
Nyomószilárdság	kb. 45 MPa	(ISO 604)
Szakítószilárdság	kb. 10 MPa	(ISO 527-2)
Szakító-tapadósilárdság	Homokszórt acél	kb. 10 N/mm ² (MSZ EN ISO 4624)
	Alapozóval bevont acél	Alapozótól / rendszertől függ
Vegyi ellenállóképesség	H ₂ SO ₄ (10%)	168 óra (MSZ EN ISO 2812-1)
	NaOH (10%)	168 óra
	Lakkbenzin	168 óra
	Vegyi ellenálló képesség bevonatrendszerként.	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	<u>Jóváhagyott általános alapozók:</u> Homokszórt acélra:	a) Alapozóréteg nélkül b) Kétkomponensű epoxi, pl. Sika® Permacor®-2706 EG c) Cinkben gazdag epoxi, pl. SikaCor® Zinc R d) Vizes diszperziós, cinkben gazdag epoxi, pl. SikaCor® Zinc W e) Cink-szilikát, pl. SikaCor® Zinc ZS (+fedőbevonat Sika® Permacor®-2706 EG)
	<u>Kézzel rozsdamentesített acélra:</u> <u>Horganyzott acélra:</u> <u>Hőre habosodó bevonat:</u> <u>Fedőbevonat nélkül:</u>	f) Rövid/közepes szénláncú olaj al- kid, pl. Sika® Permacor®-1705 Sika® Permacor®-2029 Sika® Permacor®-2706 EG Sika® Unitherm® Platinum a) Beltéri kitettség b) Kültéri kitettség, ahol az epoxi általános viselkedése vagy az eredeti színtől való eltérés nem okoz gon- dot.

Fedőbevonattal:

Ha dekoratív, színtartó felület a követelmény, az alábbi fedőbevonatokat ajánljuk (kétkomponensű, AY PUR):

SikaCor® EG-4
SikaCor® EG-5
SikaCor® PUR Color NEW
Sika® Permacor®-2330
Sika® Permacor®-2230 VHS

C5 bevonatrendszer (az ISO 12944-5 szabvány szerint)

Alapozás:

pl. Sika® Permacor®-2706 EG

Hőre habosodó bevonat:

Sika® Unitherm® Platinum

Fedőbevonat:

pl. Sika® Permacor®-2330

Fertőtleníthető (élelmiszeripar)

Alapozás:

pl. Sika® Permacor®-2706 EG

Hőre habosodó bevonat:

Sika® Unitherm® Platinum

Fedőbevonat:

Sika® Permacor®-2707

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány

A : B komponens

Tömeg szerint

100 : 12

Térfogat szerint

100 : 18,4

Anyagfelhasználás

Elméleti anyagfelhasználás / fedőképesség közepes, száraz filmréteg-vastagság esetén, veszteség nélkül:

Száraz filmréteg-vastagság

1,000 µm

Nedves filmréteg-vastagság

1,000 µm

Anyagszükséglet

kb. 1,3 kg/m²

Fedőképesség

kb. 0,77 m²/kg

Relatív páratartalom

Legfeljebb 80 %, környezeti hőmérséklet legalább 3°K-nel harmatpont felett legyen.

Alapfelület hőmérséklete

Alapfelület és környezet: legalább +10°C, legfeljebb +40°C*
Optimális eredmény +16°C feletti hőmérsékleten érhető el.

*Magasabb hőmérséklet esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Fazékidő

+20°C-on

kb. 30 perc

+35°C-on

kb. 15 perc

Szilárdulási idő

Kötés és kezelés (+20°C-on)

Érintésszáraz

kb. 8 óra

Terhelhető

(kezelhető és szállítható)

kb. 24 óra

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munka- Átdolgozhatóság / Várakozási idők (+20°C-on) kamatok között)

Alapozó és Sika® Unitherm® Platinum bevonat között:

Az alapozó teljes száradási ideje után.

Sika® Unitherm® Platinum bevonatok között:

Legalább

8 óra, +20°C-on

Legfeljebb

Beltérben: 7 nap, +20°C-on

Kültérben: 2 nap, +20°C-on

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Platinum
Október 2020, Version 02.01
020604000030000060

Sika® Unitherm® Platinum és SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® PUR Color NEW, Sika® Permacor®-2330, Sika® Permacor®-2230 VHS vagy Sika® Permacor®-2707 között:

Legalább	24 óra, +20°C-on
Legfeljebb	Beltérben: 7 nap, +20°C-on Kültérben: 2 nap, +20°C-on

Megjegyzés: Az előzőleg felhordott bevonat legyen száraz, kosztól, nedveségtől, vagy a tapadást csökkentő anyagtól mentes (tisztítsa meg, ha szükséges). Hosszabb várakozási idő esetén a bevonatot újra kell aktiválni megfelelő mechanikai és/vagy vegyi eljárással.

A bevonattal ellátott szerkezet ideiglenes tárolását vagy szállítását a megfelelő módon kell elvégezni. A bevált gyakorlat szerint láncokat és gurtákat nem szabad a bevonattal ellátott felületeken használni.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Homokszórt acél:

Homokszórás az ISO 8501-1 szabvány szerinti Sa 2 ½ felületi tisztaságig. Szennyeződéstől, olajtól és zsírtól mentes felület.

Kézzel rozsdamentesített acél:

Kézi rozsdamentesítés (drótkefe vagy tisztítógép) az ISO 8501-1 szabvány szerint, St. 3 fokozatig.

Horganyzott acél:

Szennyeződéstől, olajtól, zsírtól és cinksótól mentes felület.

Tartós vízbemerítés és kondenzáció esetén a felületet pásztázó szemcseszórással készítse elő az ISO 12944-4 szabvány szerint.

Egyéb felületek:

Különléges felületek esetén végezzen próbavizsgálatot.

További információért olvassa el a 02-es számú információs adatlapot 'Alapozók Sika® tűzvédelmi bevonatokhoz'.

Szennyezett és az időjárás által megviselt felületek (pl. horganyzott acél vagy alapozóval bevont felület) tisztításához SikaCor® Wash tisztítószeret használjon.

KEVERÉS

Alaposan keverje fel az A komponenst egy elektromos keverőgéppel (lassan kezdje, majd növelje a sebességet kb. 300 ford./percig). Óvatosan adja hozzá a B komponenst, majd alaposan keverje össze (a tartály oldalánál és aljánál is). Keverje legalább 3 percig, míg homogén keveréket kap. Öntse át a bekevert anyagot egy tiszta edénybe, majd röviden keverje át újra a fent leírt módon. Az anyagok keverése és kezelése közben mindig hordjon védőszemüveget, védőkesztyűt és megfelelő védőruházatot.

FELHASZNÁLÁS

A legjobb eredmény airless szórással érhető el, mellyel egyenletes rétegvastagság és megjelenés érhető el. Ecsettel vagy hengerrel történő feldolgozás esetén további rétegek felhordására lehet szükség a kívánt rétegvastagság eléréséhez a szerkezet típusától, a helyszíni körülményektől, színárnyalattól stb. függően. Feldolgozás előtt helyszíni próbavizsgálatok elvégzése ajánlott, így meggyőződhet arról, hogy a választott feldolgozási mód a kívánt eredményt nyújtja-e.

Ne hígítsa a Sika® Unitherm® Platinum-ot!

Ecsettel/hengerrel:

- Kisebb felületek

Airless szórás:

Airless szóróberendezés pl. egykomponensű szóróberendezés átfolyó melegítővel, vagy többkomponensű szóróberendezés.

- Nyomás arány: $\geq 66 : 1$
- Áramlási sebesség: ≥ 24 l/perc
- Nyomás: legalább 200 bar a szórópisztolyban
- Fúvóka mérete: 0,48 – 0,64 mm (0,019 – 0,025 inch)
- Szórási szög: 20° - 40°
- Anyag hőmérséklete: kb. +35°C a fúvókánál

Hasznos tanácsok:

- Távolítsa el a szűrőhálót
- Közvetlenül dolgozza fel az anyagot (szívótömlő nélkül)
- Alacsony hőmérséklet esetén a szórótömlőt ajánlott szigetelni
- Legfeljebb 25 m hosszú szórótömlőt használjon
- A szórási szöget és a fúvóka méretét igazítsa az acélszerkezet méretéhez a túlszórás és az anyagfelhasználás optimalizálása érdekében

Javítás:

Hibák vagy sérülések javításánál csiszolja matt felületűre a szomszédos területeket, majd távolítsa el a port. Szükség esetén maszkolja, majd távolítsa el a port. Szükség esetén maszkolja, majd azonnal dolgozza fel a Sika® Unitherm® Platinum-ot.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Platinum
Október 2020, Version 02.01
020604000030000060

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után vagy a Sika® Unitherm® Platinum feldolgozásának megszakítása esetén alaposan tisztítsa meg az eszközöket és berendezést Sika® Thinner E+B-vel.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Számos 'információs adatlap', úgymint feldolgozási utasítások vagy javítási utasítások.

További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika-val, vagy látogassa meg honlapunkat www.sika.hu.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / j Sb típus) 500 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész Sika® Unitherm® Platinum legnagyobb VOC tartalma < 500 g/l.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Platinum

Október 2020, Version 02.01

020604000030000060

JOGI TUDNIVALÓK

Jogi tudnivalók A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

SikaUnithermPlatinum-hu-HU-(10-2020)-2-1.pdf