

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Steel W-60

Vizes bázisú tűzvédelmi bevonatrendszer acél felületekre, beltéri használatra

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Unitherm® Steel W-60 környezetbarát, hatékony, nagyon gyorsan száradó, szívós, vizes bázisú tűzvédelmi bevonat beltéri szerkezeti acélfelületekre.

A Sika® Unitherm® Steel W-60 bevonat tűz hatására hőszigetelő réteget képez, így javítja az acélelemek (pl. tartóoszlopok, gerendák és vázszerkezet) tűzállóságát.

FELHASZNÁLÁS

Sika® Unitherm® Steel W-60 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Beltéri használatra szerkezeti acélelemekhez (pl. tartóoszlopok, gerendák és vázszerkezetek), rendkívül hatékony védelemmel, mely által készíthető az acél kritikus hőmérsékletre melegeése.

Megjegyzés: Kritikus esetekben, például kondenzáció gyakori kialakulása és/vagy az alapfelület +45°C fölé melegeése, megfelelő intézkedéseket kell tenni.

Száraz környezetben nincs szükség fedőbevonatra, kivéve színezett, dekoratív felület esetén.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Környezetbarát, hatékony vizes bázisú bevonat
- Gyors száradás
- VOC < 1 g/l
- Halogén- és aromás oldószermentes
- Fedőbevonat nélkül Z1 típusú besorolásnak felel meg (pl. beltéri kitétség +5°C hőmérsékletig és magas páratartalom mellett)
- R30-as tűzvédelmi besorolású felületen egy, R60-as felületen két munkamenetben dolgozható fel
- Megfelel a DGNB legmagasabb minőségi követelményeinek (4. szint)
- Megóvja az acélszerkezet külső megjelenését
- Feldolgozható finoman megmunkált acélszerkezetekre és acélból készült, összetett épületelemekre is
- Egyszerű alkalmazás, nem növeli a statikus terhelést
- Egyedi színezéssel, hozzá illő fedőbevonattal, sokféle RAL és DB színárnyalatban kapható

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Bevonatrendszerként megfelel a német AgBB és a francia VOC (A+) szabványoknak

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

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

- MSZ EN 13381, 8. rész (ref: ETA 14/0393)
- Vizes bázisú tűzvédelmi bevonat acélra az MSZ EN 13501-2 és ETAG 018-2 szabványok szerint, Teljesítmény Nyilatkozat, CE-jelölés

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Steel W-60
Október 2020, Version 02.01
020604000030000073

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	25 kg és 5 kg nettó
Megjelenés / Szín	Fehér
Eltarthatóság	18 hónap
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan tartályokban, hűvös és száraz helyen tárolja. Fagytól védje!
Sűrűség	kb. 1,4 g/cm ³
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Szárazanyag tartalom	kb. 76% ± 3 térfogat% (a BCF Eljárási Útmutatója szerint)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	<u>Jóváhagyott általános alapozók:</u> Homokszórt acélra: Kézzel rozsdamentesített acélra: Horganyzott acélra: <u>Hőre habosodó bevonat:</u> Fedőbevonat nélkül: Fedőbevonattal:	a) Rövid/közepes szénláncú olaj al- kid, pl. Sika® Permacor®-1705 b) Kétkomponensű epoxi, pl. Sika® Permacor®-2706 EG c) Cinkben gazdag epoxi, pl. SikaCor® Zinc R d) Vizes diszperziós, cinkben gaz- dag epoxi, pl. SikaCor® Zinc W e) Cink-szilikát, pl. SikaCor® Zinc ZS (+fedőbevo- nat Sika® Permacor®-2706 EG) SikaCor Aktivprimer Plus vagy Sika® Permacor®-2029 Sika® Permacor®-2706 EG Sika® Unitherm® Steel W-60 Beltéri kitettség, Z1 és Z2 típus Beltéri kitettség, Z1 és Z2 típus
	A hőre habosodó bevonat kiegészítő védelméhez és a dekoratív felület- hez Sika® Unitherm® fedőbevonatokat ajánlunk: Sika® Unitherm® Top W (vizes bázisú) Sika® Unitherm® Top S (oldószeres)	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Példa: 1000 µm száraz ≈ 1300 - 1400 µm nedves ≈ 1820 g/m ² ≈ 1,32 l/m ² A Sika® Unitherm® Steel W-60 tűzvédelmi besorolása a nemzeti szabvány- tól függ. Lásd a megfelelő anyagfelhasználási táblázat / ábra. Megjegyzés: A száraz - nedves filmrétegvastagság aránya függ a feldol- gozás módjától. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%, környezeti hőmérséklet legalább 3 K-nel harmatpont fe- lett legyen. A teljes Sika® Unitherm® bevonatrendszer (beleértve a Sika® Unitherm® fe- dőbevonatokat is) feldolgozása, száradása, valamint szállítása közben spe- ciális védőintézkedéseket kell tenni az időjárás hatásaival szemben.

Alapfelület hőmérséklete

Felület hőmérséklete +5°C és +40°C között.*

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

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

A Sika® Unitherm® Steel W-60 önmagával vagy Sika® Unitherm® Top W / Sika® Unitherm® Top S fedőbevonattal való bevonása előtt legalább 24 óra száradási időre van szükség.
A fedőbevonat feldolgozása előtt a tűzvédelmi bevonatnak teljesen meg kell száradnia.
A Sika® Unitherm® Steel W-60 átszáradása köröm-tesztel ellenőrizhető.
További rétegek feldolgozása előtt a szennyeződések el kell távolítani.

Száradási idő

Száradás/Kötés

Kb. 24 óra az egyes tűzvédelmi bevonatoknál, beltéri használat, kb. +20°C-os felületi hőmérséklet és 60%-os relatív páratartalom esetén.
A hőmérséklet, a relatív páratartalom és a tűzvédelmi bevonat vastagsága befolyásolja a száradási időt.

Száradási fok +20°C, 60%-os relatív páratartalom és 1000 µm száraz filmréteg-vastagság esetén:

1-es száradási fok	kb. 10 perc	(ISO 9117-5)
6-os száradási fok	kb. 20 perc	

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Homokszórt acél:

Homokszórás az ISO 8501-1 szabvány szerinti Sa 2½ felületi tisztaságig.
Szennyeződéstől, olajtól és zsírtól mentes felület.

Kézzel rozsdamentesített acél:

Kézi rozsdamentesítés (drótkéfével vagy géppel) 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 pártázó szemceszórással készítse elő az ISO 12944-4 szabvány szerint.

Egyéb felületek:

Különleges 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 tisztítószert használjon.
További információért keresse a Sika Műszaki Osztályát.

KEVERÉS

Alaposan, csomómentesen keverje fel egy alacsony sebességű keverőgéppel.

FELHASZNÁLÁS

A feldolgozási módszer nagyban befolyásolja az egyenletes rétegvastagság és megjelenés kialakítását. A leg-

jobb eredmény szórással érhető el. A kívánt száraz filmréteg-vastagság airless szórással érhető el legkönnyebben. 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.

Airless szórás:

- Az anyagot hígítatlanul kell feldolgozni
- Airless szóróberendezés nyomási aránya > 45 : 1
- Távolítsa el a szitákat és a szűrőket
- Tömlő átmérője: legalább ¾"
- 1,5 - 2 m-es, 6-os átmérőjű ostor használható
- Fúvóka mérete: 0,46 - 0,61 mm (0,019 - 0,024 inch)
- A tömlőket kizárólag vizes bázisú termékekhez használja

Ecsettel/hengerrel:

- Az anyagot hígítatlanul kell feldolgozni
- Természetes, finom sörtéjű ecset vagy rövidszálú henger használata javasolt

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítsa meg vízzel.

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.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Unitherm® Steel W-60
Október 2020, Version 02.01
020604000030000073

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 VEGYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / i Wb típus) 140 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész Sika® Unitherm® Steel W-60 legnagyobb VOC tartalma < 140 g/l.

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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

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® Steel W-60
Október 2020, Version 02.01
020604000030000073