



Sika® Unitherm® Platinum
FENNTARTHATÓSÁG ÉS KÖLTSÉG-
HATÉKONYSÁG A JÖVŐ SZÁMÁRA
SUSTAINABLE AND COST-EFFECTIVE
FOR THE FUTURE

BUILDING TRUST



VEZETŐ MEGOLDÁSOK VILÁGSZERTE AZ IPAR ÉS AZ ÉPÍTŐIPAR SZÁMÁRA

WORLDWIDE SYSTEM SOLUTIONS FOR CONSTRUCTION AND INDUSTRY



TETŐSZIGETELÉS
ROOFING



BETONTECHNOLÓGIA
CONCRETE TECHNOLOGY



VÍZSZIGETELÉS
WATERPROOFING



TŰZVÉDELEM
FIRE PROTECTION



KORRÓZIÓVÉDELEM
CORROSION PROTECTION



PADLÓBEVONATI RENDSZEREK
FLOORING



**BETONVÉDELEM ÉS
SZERKEZETFELÚJÍTÁS**
PROTECTION AND REPAIRMENT



TÖMÍTÉS ÉS RAGASZTÁS BELTÉRBEN
INTERIOR FINISHING



**TÖMÍTÉS ÉS RAGASZTÁS
AZ ÉPÍTŐIPARBAN**
SEALING AND BONDING

A svájci, Baar székhelyű Sika AG egy világszerre jelenlévő, különleges vegyi anyagokat gyártó és forgalmazó vállalat. Termékei megtalálhatók mind az építőipar (magas- és mélyépítés, mérnöki műtárgyak stb.), mind a gyáripar (járműgyártás, nap- és szélenergia, homlokzatépítés) területén.

A Sika legfontosabb termékei a magas minőségű betonadalékszerek, a speciális habarcsok, tömítőanyagok és ragasztók, különféle csillapító- és erősítő anyagok, szerkezet megerősítő rendszerek, ipari padlók, valamint tető- és vízszigetelő anyagok.

A Sika Sika AG, Switzerland, is a globally active specialty chemicals company. Sika supplies the building and construction industry as well as manufacturing industries (automotive, bus, truck, rail, solar and wind power plants, facades). Sika is a leader in processing materials used in sealing, bonding, damping, reinforcing and protecting loadbearing structures. Sika's product lines feature highquality concrete admixtures, specialty mortars, sealants and adhesives, damping and reinforcing materials, structural strengthening systems, industrial flooring as well as roofing and waterproofing system



SIKA HUNGÁRIA KFT.
H-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.

Telefon: +36 1/371-2020
Fax: +36 1/371-2022
www.sika.hu

BUILDING TRUST



FASTEST FIRE PROTECTION SYSTEM

Sika® Unitherm® Platinum

USES AND APPLICATIONS

- Solvent free, maximum build two pack modified epoxy fire protection coating for steel components in interior and exterior areas
- Increases the fire resistance rating of beams, columns and frameworks for interior and exterior use
- In case of a fire Sika Unitherm Platinum forms an isolating layer which improves the fire resistance rating (R 30 – R 120) of steel components
- Advantageous for shop application

FURTHER REFERENCES

- Voith Turbo BHS Getriebe GmbH, Sonthofen, 2700 m²
- Chemicals industrial zone Marl, CDT-system, 6000 m²
- Porsche AG, New multipurpose hall, Stuttgart, 4000 m²
- Audi AG, New multipurpose hall, Győr (H), 4500 m²
- Tchibo Manufacturing GmbH & Co. KG, Building expansion, Hamburg 2200 m²
- Kühlhaus Düsseldorf GmbH, New building plant 2, Düsseldorf 4000 m²
- Kieler Nachrichten, Kiel, 2000 m²
- UCB Farchim Edelweiss, Bulle (CH), 16000 m²

ADVANTAGES

- Film thickness up to 4 mm per application
- 100 % total solid state, wet film thickness = dry film thickness
- High mechanical impact, shock and abrasion-resistant, therefore no transport damages
- Shortest application and drying time
- Excellent corrosion protection performance according to EN ISO 12944-5 to C5-I (coating system)
- Independent fire testing according to EN 13381-8
- Classified according to ETAG 018-2:2006 Type X
- Applicable with or without primer
- Applicable without top coat in interior and exterior areas
- Cleaning of the coated surface possible with a high-pressure water jet washer



A LEGGYORSABB TŰZVÉDELMI RENDSZER

Sika® Unitherm® Platinum

TULAJDONSÁGOK

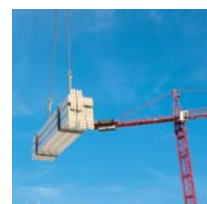
- Oldószermentes, kétkomponensű, epoxi bázisú tűzvédő bevonat acél elemekre beltérre és kültérre
- Növeli a gerendák, oszlopok és keretek tűzállósági határértékét beltéri és kültéri használat során
- Tűz esetén szigetelő réteget képez, mely javítja az acél elemek ellenállóképességét a tűzzel szemben (R30 – R120)
- Különösen előnyös használata üzemi előregyártás során

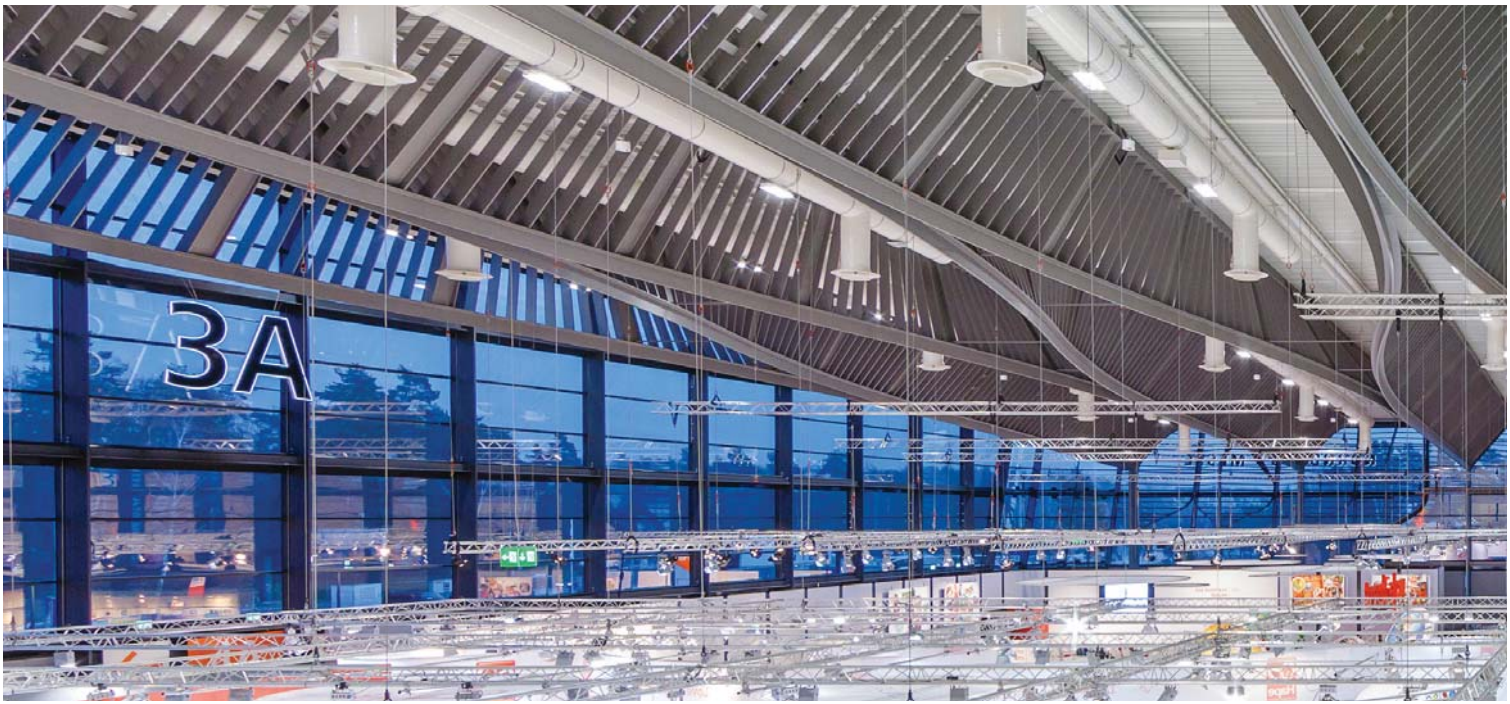
FŐBB REFERENCIÁK

- Voith Turbo BHS Getriebe GmbH, Sonthofen, 2700 m²
- Chemiapark Marl, CDT-épület, 6000 m²
- Porsche AG, Új multifunkcionális csarnok építés, Stuttgart, 4000 m²
- Audi AG, Új multifunkcionális csarnok építés, Győr, 4500 m²
- Tchibo Manufacturing GmbH & Co. KG, Épületbővítés, Hamburg, 2200 m²
- Kühlhaus Düsseldorf GmbH, Hűtőház-új 2. üzem építése, Düsseldorf, 4000 m²
- Kieler Nachrichten, Kiel, 2000 m²
- UCB Farchim Edelweiss, Bulle (CH), 16000 m²

ELŐNYÖK

- Rétegvastagság 4 mm-ig alkalmazásonként
- 100 % szárazanyag tartalom, nedves rétegvastagság = száraz rétegvastagság
- Magas ellenállóképesség mechanikai behatásokkal, ütéssel és koptatással szemben, ezáltal nincs szállítási sérülés
- Rövid felhordási- és száradási idő
- Kiváló korrózióvédelmi tulajdonságok az MSZ EN ISO 12944-5 szabvány szerint (C5-I)
- Független tűzvédelmi vizsgálat az MSZ EN 13381-8 szabvány szerint
- Osztályozás ETAG 018-2:2006 X típus szerint
- Alkalmazható alapozóval és anélkül is
- Alkalmazható fedőréteg nélkül is beltérben és kültérben egyaránt
- A bevont felület nagynyomású vízszugárral tisztítható





REFERENCIÁK / REFERENCES



JÉGCSARNOK, BIETIGHEIM-BISSINGEN (NÉMETORSZÁG) ICE RINK IN BIETIGHEIM-BISSINGEN

2012 végén zárult le az új „Ege-TransArena” jégcsarnok építése Bietigheim-Bissingenben, ahol 4.500 ülőhely áll a nézők rendelkezésére. Megközelítőleg 4000 m² beltéri acél gerendát vontak be **Sika® Unitherm® Platinum** tűzvédő bevonattal.

*The construction of the new 'EgeTransArena' ice rink in Bietigheim-Bissingen, with seating for 4,500 spectators, was completed at the end of 2012. For the fire protection, steel girders in the interior with an area of approximately 4000 m² were coated with **Sika® Unitherm® Platinum**.*



3A KIÁLLÍTÓCSARNOK, NÜRNBERG (NÉMETORSZÁG) EXHIBITION HALL 3A NUREMBERG

2014 elején készült el az új 3A vásárcsarnok Nürnbergben. A beltéri acélszerkezet tűzvédelmét **Sika® Unitherm® Platinum** tűzbevonattal oldották meg 600 m² felületen. Az A3 csarnok az első csarnok Németországban, ami megkapta a "Deutschen Gesellschaft für nachhaltige Bauen" intézet előírásai szerinti ezüst fokozatú DGNB-minősítést.

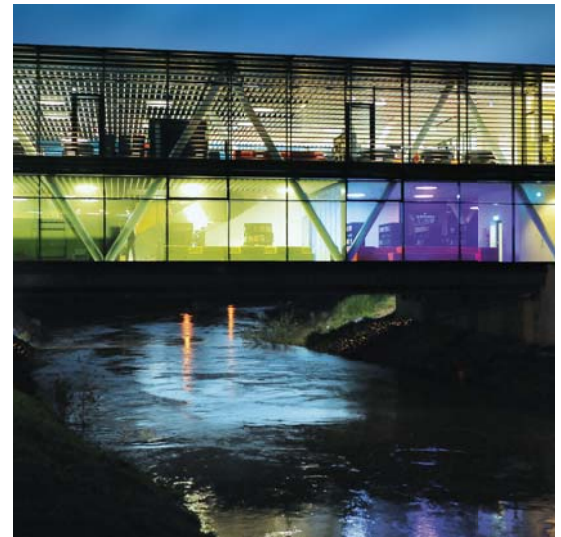
*The new exhibition hall 3A in Nuremberg was completed at the beginning of 2014. **Sika® Unitherm® Platinum** provides fire protection for the structural steelwork in the interior, with a coating area of 600 m². Hall 3A is the first German exhibition hall to be awarded the DGNB certificate in silver according to the standards of the German Sustainable Building Association.*



KÖNYVTÁR, BAD VILBEL (NÉMETORSZÁG) LIBRARY IN BAD VILBEL

A **Sika® Unitherm® platinum** tartóssága a környezeti körülményekkel szemben, a Nidda híd projektben mutatkozott meg. A bevont acél elemeket a folyóparton tárolták, amíg a híd építését be nem fejezték. A bevont elemeket egyszerűen megtisztították magas nyomású vízsugárral, hogy minden szennyeződést lemossanak róla, amely a tárolás során összegyűlt rajtuk.

*An interesting property, in which the building was erected as a bridge over the River Nidda. The steel girders and columns, which were coated with **Sika® Unitherm® Platinum**, were also stored there for some time on the banks of the river before they could be installed. The patina was removed simply and quickly using high pressure cleaners.*



TOKAJ KERESKEDŐHÁZ ZRT. ÜZEMBŐVÍTÉS (TOLCSVA, MAGYARORSZÁG) TOKAJ KERESKEDŐHÁZ ZRT. FACTORY EXTENSION (TOLCSVA, HUNGARY)

Üzembővítés, tartálypark és üvegtároló építése. Az épület teherhordó acélszerkezetei R30 perces **Sika® Unitherm® platinum** tűzgátó bevonatot kaptak, alapozóréteg és fedőréteg alkalmazása nélkül. A tűzgátó festés kivitelezését a Weinberg 93' Kft. végezte üzemi előregyártás közben.

*Factory extension with tankfarm and glass store buildings. The steel structures of the buildings were coated with **Sika® Unitherm® Platinum** to reach R30 fire resistance rating. The application was made without priming and top coat. The fire protection was applied by Weinberg 93' Ltd. at the manufacturer painting shop.*

