



SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

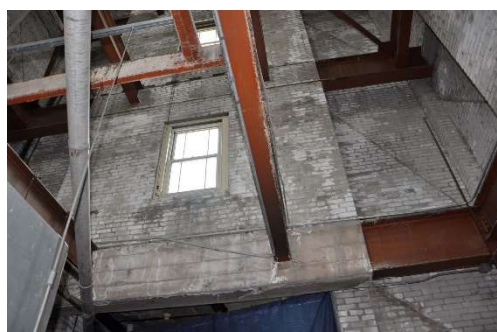
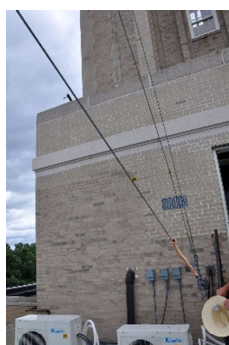
SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Pawtucket, Rhode Island

Városháza felújítása, betonszerkezetek javítása, nedvességszabályozása és karbantartása impregnálással (2010). Pawtucket, Rhode Island.

Fotók: 2010





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Newport, Rhode Island

Katonai támaszpont felújítása, homlokzat vízfelszívásának minimalizálása impregnálással (2010).
Newport, Rhode Island.
Fotók: 2010





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Pittsburgh, PA

Szennyvíztisztító betonszerkezeteinek védelme impregnálással. Pittsburgh, Pennsylvania, 1997.





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Kaba, HU

Agroferm Zrt. Vegyipari tározómedencék felújítása és védelme impregnálással. Kaba, Magyarország. 2020.





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

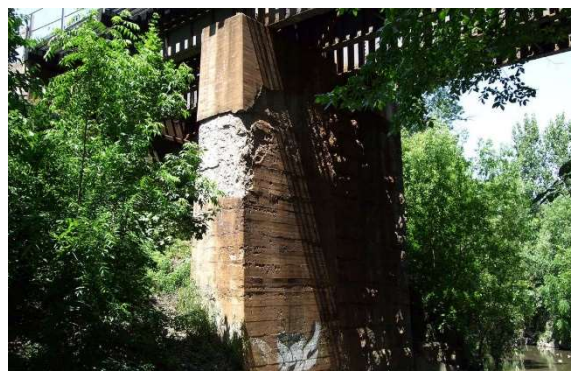
Cooksville, Kanada

Vasúti híd kezelése impregnálással, beton károsodásának megállítása, esztétikai javítás nélkül (2001).
Cooksville, Kanada.

Fotók: 2001



Fotók: 2017 (az állapot szinte változatlan)





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Toronto, Kanada

Vasúti híd kezelése impregnálással és javítóhabarccsal, betonacél korróziójának megállítása, esztétikai javítás nélkül (2001). Toronto, Kanada.
Fotók: 2001



Fotók: 2017 (A javított rész állapota változatlan, nincs jele korrózióknak)

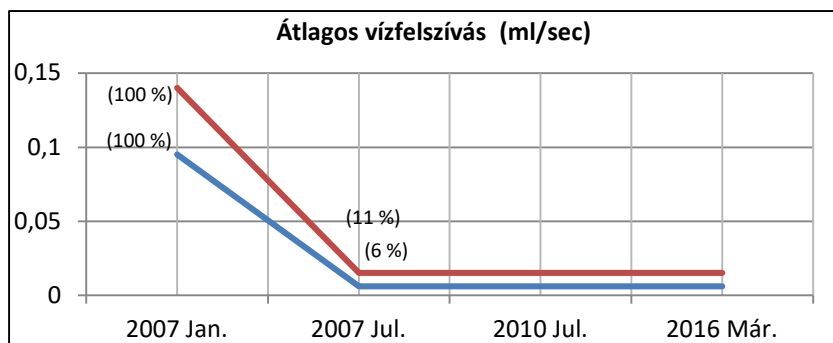
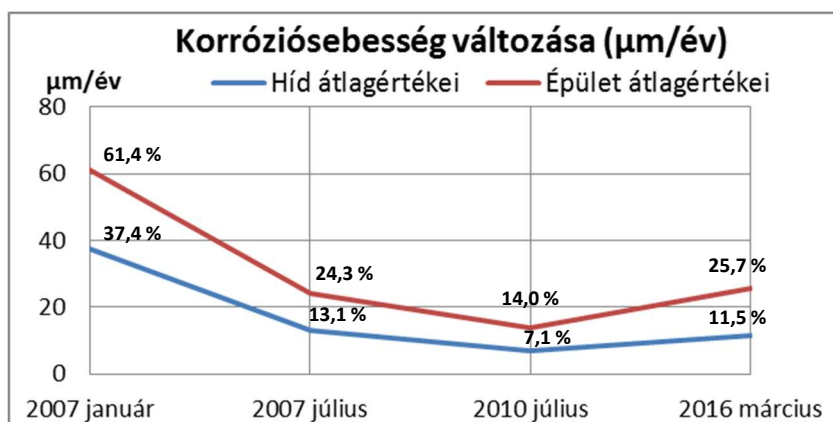




Sós-párás óceáni környezetben balesetveszélyessé vált szerkezetek (2 híd és egy raktár) újjáépítésének eltolása. Hagyományos felújítási technológiákkal max. 13 évig tolható a felújítás, utána mindenképp újjáépítés szükséges. Teszt lényege, hogy ilyen esetben meddig tolható ki az újjáépítés Surtreat technológia alkalmazásával. (2007, US Army Corps of Engineers) Okinawa, Japán.

Fotók: 2007

	Hagyományos eljárással	SURTREAT technológiával
Felújítás / Karbantartás	618 ezer USD/13 év	980 ezer USD/13 év
Újjáépítés (13 év múlva)	30,74 millió USD	-----
Összesen	31,36 millió USD	980 ezer USD
	(100%)	(3%)





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Győr, HU

Közüti híd kezelése impregnálással és javítóhabarccsal, betonacél korróziójának megállítása, esztétikai javítás B3 bevonattal. (2016). Győr, Magyarország.
Fotók: 2016, felújítás előtt és után



Fotók: 2022 (A kezelt betonrészek állapota változatlan, a korlát oxidációja megindult)





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Tapolca-Diszel, HU

Közüti híd kezelése impregnálással és javítóhabarccsal, betonacél korróziójának megfékezése. (2016).
Tapolca-Diszel, Eger-patak híd, Magyarország.
Fotók: 2016





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Aspinwall, PA

Épület betonszerkezetének impregnálása és javítása, betonacél korróziójának megállítása, ablaknyílások falazása (1999). Aspinwall, Pennsylvania.
Fotók: 1999



Fotók: 2017 (az ablakok visszakerültek, a javított beton érintetlen maradt)





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Clairton, PA

Irodaház bejáratai lépcsőjének megmentése impregnálással és javítóhabarccsal. (1995). Clairton, PA.
Fotók: 1995, felújítás előtt és után



Fotó: 2004 (A kezelt betonrészek állapota változatlan)





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

St. Paul, Minnesota

Reptéri parkolóház új betonszerkezeteinek védelme impregnálással (1998). St. Paul, Minnesota.
Fotók: 1998





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Cape May, New Jersey

Ocean City Long Port híd pályalemezének kezelése impregnálással (2003). Cape May, New Jersey.
Fotók: 2003





SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Egyéb



San Luis Pass Bridge, Galvestone, Texas



Sea Wall, Santa Barbara, California



Bridge, Turnpike, New Jersey



High Authority, New Jersey



Bridge Chelmsford, Ontario



Bridge, Stone Harbor, New Jersey



SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Egyéb



LaSalle Középiskola, Wyndmoor, Pennsylvania



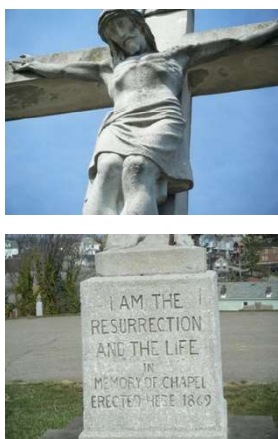
Egyetemi főépület, Brick Building, USA



Buchanan House társasház Arlington, Virginia



Galvez Hotel, Galvestone, Texas



Emlékművek



Társasház, Pittsburgh, Pennsylvania



SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Egyéb



Miller Parking, parkolóház, Chicago, Illinois



Belvárosi parkolóház, Austin, Texas



W.Penn Kórház parkolója, Pittsburgh, Pennsylvania



Parkolóház, Westfield, New Jersey



Belvárosi parkolóház, San Francisco, California



Városi parkolóház, Columbus, Ohio



SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Egyéb



NASA Kennedy Űrközpont, Cape Keneveral, Florida



DOE Fernald Atomerőmű, Hamilton, Ohio



Boeing Aircraft gyártóüzem, Long Beach, California



NAVAL katonai repülőbázis, Patuxent R., Maryland



McConnell Légierő bázis, Wichita, Kansas



Eskom áramszolgáltató hőerőmű, Dél-Afrika



SURTREAT Kft.
9027 Győr, Gyóni Géza stny. 1.

www.surtreat.hu
iroda@surtreat.hu

SURTREAT TPS™ II.

Kivitelezések / Referenciák

Egyéb

Jelentősebb kivitelezések Amerikában 1989-2010 között

Autóutak és vasutak hidjai, egyéb útelelemek

Canadian Pacific RR, Toronto Canada, Hallstead PA, Carlisle Canada
Toronto Metropolitan Transportation/Ontario, Canada
Pennsylvania Turnpike Commission/Reading PA
New Jersey Dept. of Transportation
New Jersey Turnpike Commission, Bridge Piers and deck
96th Street Bridge/Cape May NJ
Stone Harbor NJ 96th Street Bridge Project
NJ DOT Belmar NJ Bridge Project
New York State Thruway, Albany NY
Federal Highway Administration/Plumas National Forest, CA
Missouri Department of Transportation/Randolph City
Oklahoma Department of Transportation/Sayre, Erick, OK
San Luis Pass Bridge/Galveston TX
Ministry of Highways, Merritt Vancouver Canada
Port May NJ Long Port and Stone Harbor
W. Virginia DOT Parkersburg East Ave. Bridge
West Virginia Dept. of Transportation, Chester WV

	New Jersey Állam Közlekedési Minisztérium		
	Híd Karbantartási Programok		
	SURTREAT HOLDING LLC közreműködésével		
Év	Helyszín	Hidak száma	Kezelt felület (nm)
2007	Essex City, Út 78	33	31 000
2008	Út 287	38	52 000
2009	Essec megye	53	69 000
2010	Út 18	38	38 000
(A program folytatódott tovább 2010 után is)			
2011	Mercer megye	39	43 000
2012	Különböző hidak	15	17 600
2013	Különböző hidak	3	4 000
2014	Különböző hidak	19	22 000
2015	Különböző hidak	21	24 000
2016	Különböző hidak	23	26 000
		282	326 600

Tengerparti építmények

Blue Lagoon Seawall/Laguna Beach CA
Chart House Restaurant/Redondo Beach CA
Clear Channel Communication/Richmond CA
Doremus/Newark NJ
Mopko Korean Navy Base/Seoul, S. Korea
Ocean City Longport/Ocean City NJ
Port Authority of Allegheny County/Pittsburgh PA
Port of Hueneme, CA
Port of Long Beach, CA
Duquesne Electric Cheswick PA Seawall

Ipari létesítmények

Johnson Controls, Inc. Ft. Wayne IN
Sears Roebuck/Reading PA
Trane/Clarksville TN
United States Steel Group-USX Clairton PA
American Duluth Pulp and Paper Mill/Duluth MN
Buckeye Pulp and Paper Mill/FL
Lake Superior Paper Mill, MI

Közművek

Detroit Edison Company, Detroit MI
Harrisburg Steam Works/Harrisburg PA
Mississauga Hydro/Ontario, Canada
Passaic Valley Sewage Commission/Newark NJ
Pennsylvania Power Company/Shippingport PA
Pennsylvania State University/University Park PA
Duquesne Light Cheswick, PA, seawall restoration
Duquesne Light Shippingport PA cooling tower restoration
Eskom Power, Johannesburg South Africa cooling tower



Jelentősebb kivitelezések Amerikában 1989-2010 között

Parkolók, garázsok

Allright Parking Inc Columbus OH, Memphis TN, Milwaukee WI
Civic Center Garage, Austin, TX
Downtown Parking Corp./San Francisco CA
Farm Bureau Insurance/Indianapolis IN
Garden State Plaza/Paramus NJ
Holiday Inn Hotel/Pittsburgh PA
Isaac's Parking Service/Milwaukee WI
Mellon Bank/Pittsburgh PA
Miller Parking Company/Chicago IL
Select Properties/New Orleans LA
Springfield Parking Authority/Springfield MA
Pittsburgh Parking Authority/Pittsburgh PA
Western Pennsylvania Hospital/Pittsburgh PA
Sterling Land Properties/Pittsburgh PA
UMB Bank/Kansas City MO
Crestwood Plaza/St Louis MO
Airport Garage/St Paul MN
San Francisco Airport Garage/CA
Gulfview Condominium Assoc. Garage/Marco Island FL
Fort Lauderdale Municipal Garage, FL
Lancaster Parking Authority, Lancaster PA
St. Paul MN Airport Garage
San Francisco Airport Garage

Katasztrófavédelem

Dept. of Energy Fluor Daniel Environmental/Fernald, OH
Westinghouse Materials Company/Fernald, OH

Hulladékgazdálkodás

AST/Louisville KY
California Sulfur Company/Wilmington CA
Essex Waste Management Services/Kingsville MO
Laidlaw Environmental Corp/Phoenix AZ

Élelmiszeripari létesítmények

Cargill Inc Salt Division/Hutchinson KS
Leprino Foods/Waverly NY

Repülőterek

McConnell Air Force Base/Wichita KS
Pautuxent Naval Base/MD
Seymour Johnson Air Force Base/Goldsboro NC
Warner Robins Air Force Base/Warner Robins GA
Boeing/Long Beach CA
NASA KSC/Cape Kennedy FL
Logan International Airport, Boston MA
Christiana Hospital Heliport, VA



Jelentősebb kivitelezések Amerikában 1989-2010 között

Ingatlankezelők

McKinney Properties/State College PA
LaSalle High School/Portland OR
IBM Corporation/Manassas VA
Oakridge Condominium Complex/Oakmont PA
Oxford Development/Pittsburgh PA
Aspinwall PA Building Restoration
Berkshire Mall/Reading PA Sears Roebuck service area

Hadi ipar

Okinawa Japan – Bridge Culverts and Warehouse Building
US Army Reserve Storage Facility, Geneva PA

Sótározó

HP Domes, Ohio, Pennsylvania

Történelmi épületek, műemlékvédelem

Christ the Light of the World, Duquesne PA
Statues and Monuments, St. Hedwigs and St. Josephs Duquesne PA

Kormányépületek

USPS Vehicle Maintenance Building New York NY
Canada Post Toronto Canada Floor restoration

Társasházak (erkélyek, járdák, lépcsők)

Florida

Mariner South
Garden Apartments
Daus Island
Cabana Club
Point Brittney
Isle of Sand Key
La Hacienda
Ocean Sounds
Surfside South
Tradewinds Beach Resort
South Seas West
440 West
Venice Villas
Cameron Cove
Driftwood Sands
Chateaux Towers
Winston Park
Le Scampi
Mont Martre
Tarelton Apts.
Lemon Bay Breezes
Gulf Shores
Jupiter Harbor Marina, Jupiter FL
Windjammer Condominium, Coco Beach FL

Illinois

Melrose Condo Association, Chicago
Marengo Street Condoc, Lake Forest

Rhode Island

Pawtucket Housing Authority
University of Rhode Island. Ryan Center