

# Výztužné geomříže do asfaltu GlasGrid®



VELKOPLOŠNÉ OPRAVY



LOKÁLNÍ OPRAVY



SPECIÁLNÍ OPRAVY



## VÝHODY

Více než 30 let zkušeností a úspěšných instalací po celém světě prokazují, že výztužné geomříže ADFORS GlasGrid redukují až trojnásobně vznik reflexních trhlin v asfaltových površích.



3x delší životnost silnic



50% snížení budoucích nákladů na opravy



25% podpora snížení vyjetých kolejí



o 10 % lepší hydroizolace a odvodnění vozovky



Snížení dopravní zácpy



Bezpečnější silnice



Rychlá a efektivní instalace



Flexibilní dodávky a kvalitní servis

## NAŠÍM ZÁVAZKEM JE PŘÍSPÍVAT K UDRŽITELNÝM SILNICÍM

Vyrobeno z minerálních surovin

Snížení CO<sub>2</sub>

Plně recyklovatelné

## APLIKACE



SILNICE



DÁLNICE



LETIŠTĚ



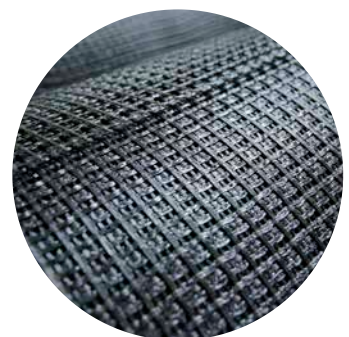
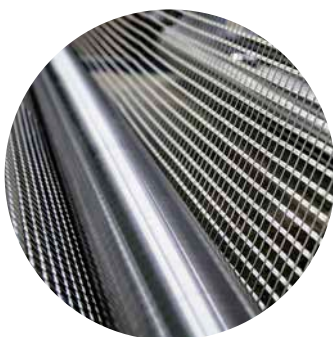
PARKOVIŠTĚ



MOSTY



TRAMVAJOVÉ PÁSY



ADFORS GlasGrid je vyroben v závodě Saint-Gobain ADFORS certifikovaného dle standardů ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015.

# Váš problém



Příklad trhlin u velkoplošných oprav



Příklad trhlin u lokálních oprav



Příklad mikrotrhlin u speciálních oprav



## Naše řešení

**Strukturální výztuž proti vzniku trhlin | Samolepicí geomříž pro aplikaci na existující nebo nový povrch | Kompozitní geomříž pro aplikaci na frézovaný povrch**



velkoplošné opravy

### Výhody

- jednoduchá a rychlá pokládka bez použití hřebíků
- značení okrajů pro překlady bez nutnosti měření
- aplikace a zhutnění bez poškození geomříže
- dobrá sjízdnost po aplikované mříži (nákladní automobily stavby)
- výborné spojení vrstev

## Lokální opravy výtluků, spojů, pracovních spár, okolí kanálových poklopů

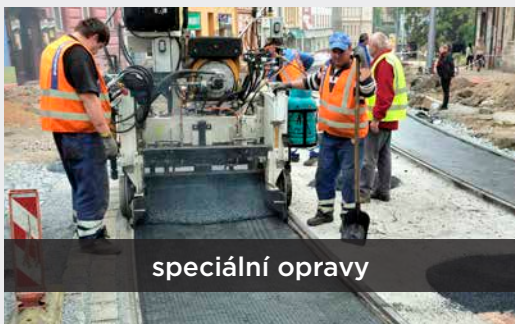


lokální opravy

### Výhody

- rychlá oprava = položit a překrýt
- před pokládkou není potřeba žádná speciální příprava podkladu
- rychlá a jednoduchá ruční pokládka díky samolepicí asfaltové vrstvě
- pokládka bez spojovacího postřiku zajišťující úsporu času a pracovní síly
- hydroizolační funkce chrání před penetrací dešťové vody
- dostupné v rolích i ve speciálním výseku pro aplikaci kolem kanalizačních poklopů a hydrantů

## Výrobek pro všechny typy podkladů překryté litým asfaltem



speciální opravy

### Výhody

- eliminace roztékání litého asfaltu během tvrdnutí
- ochrana proti vzniku mikrotrhlin
- podpora snížení vzniku kolejí
- lehká hmotnost pro jednoduchou manipulaci
- jednoduché řezání

# Reference

## Projekt velkoplošné opravy

MEZINÁRODNÍ LETIŠTĚ ATATÜRK,  
ISTANBUL, TURECKO

**Výrobek:** ADFORS GLASGRID GG SAMOLEPICÍ

**Množství:** 300.000 m<sup>2</sup>

**Datum pokládky:** květen 2010

**Navržená konstrukce:**

4cm vrstva asfaltu (SMA-19 mm)

6cm vrstva asfaltu (HMA-19 mm)

6cm vrstva asfaltu (HMA-19 mm)

ADFORS GlasGrid GG100

10cm vrstva (CRL-19 mm)



Pokládka ADFORS GlasGrid na letišti Atatürk v roce 2010

**Detaily projektu:**

Projekt byl navržen s cílem rozšířit a posílit konstrukci dráhy a částečně rekonstruovat podložní vrstvy. Staré panely byly odstraněny a nahrazeny asfaltobetonovými vrstvami vyztuženými geomříží ADFORS GlasGrid. Oprava umožnila rozšířit a prodloužit hlavní dráhu a zajistila schopnost odolávat mnohem většímu zatížení.

## Projekt lokální opravy

E-75 IA1, BĚLEHRAD - NIŠ, PRAVÁ STRANA,  
ČERPACÍ STANICE, SRBSKO

**Výrobek:** ADFORS GLASGRID PG (PATCH GRID)

**Množství:** 3.000 m<sup>2</sup>

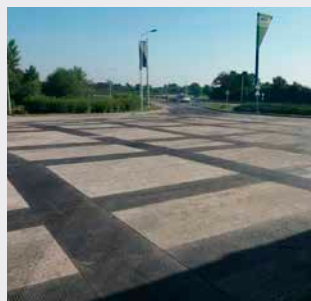
**Datum pokládky:** květen 2018

**Navržená konstrukce:**

5cm vrstva asfaltu SMA 11sa Pmb

ADFORS GlasGrid PG100

cementobetonový podklad



Instalace ADFORS GlasGrid v Bělehradě v roce 2018

**Detaily projektu:**

ADFORS GlasGrid byl aplikován přímo na spoje cementobetonových desek a překryt 5cm asfaltovou vrstvou.

ADFORS GlasGrid byl použit jako ochrana proti prostupu trhlin v asfaltovém krytu v místě dilatačních spár.

## Projekt speciální opravy

TRAMVAJOVÉ PÁSY, MOSKEVSKÁ ULICE, PRAHA

**Výrobek:** ADFORS GLASGRID NA (NON-ADHESIVE)

**Množství:** 6.000 m<sup>2</sup>

**Datum pokládky:** září–listopad 2013

**Navržená konstrukce:**

4cm vrstva litého asfaltu (kamenivo 11 mm)

GlasGrid GG50NA (bez lepidla)

4cm vrstva litého asfaltu (kamenivo 16 mm)

Papírová mezivrstva



Pokládka ADFORS GlasGrid v Praze v roce 2013

**Detaily projektu:**

ADFORS GlasGrid byl aplikován mezi dvě vrstvy litého asfaltu pro eliminaci roztékání litého asfaltu a ochranu proti vzniku mikrotrhlin v asfaltové vrstvě.



**SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.**

Sokolovská 106 • 570 01 Litomyšl

Tel.: +420 461 651 111, +420 461 651 231

Fax: +420 461 651 231

glasgrid.cz@saint-gobain.com

eu.adfors.com



ADFORS GlasGrid® se vyrábí v závodech společnosti Saint-Gobain ADFORS certifikovaném dle ISO 9001:2015. ADFORS GlasGrid® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Saint-Gobain ADFORS. U.S. patent 8.038.364; 8.349.431 a 8.882.385. Probíhá řízení o dalších patentových právech.

© 2023 Saint-Gobain ADFORS



VYTIŠTĚNO NA RECYKLOVANÉM PAPIŘE