

# Výztužný systém do asfaltových vrstev

## GlasGrid® Rapid



RYCHLÁ  
OPRAVA



EXTRÉMNÍ  
PŘILNAVOST



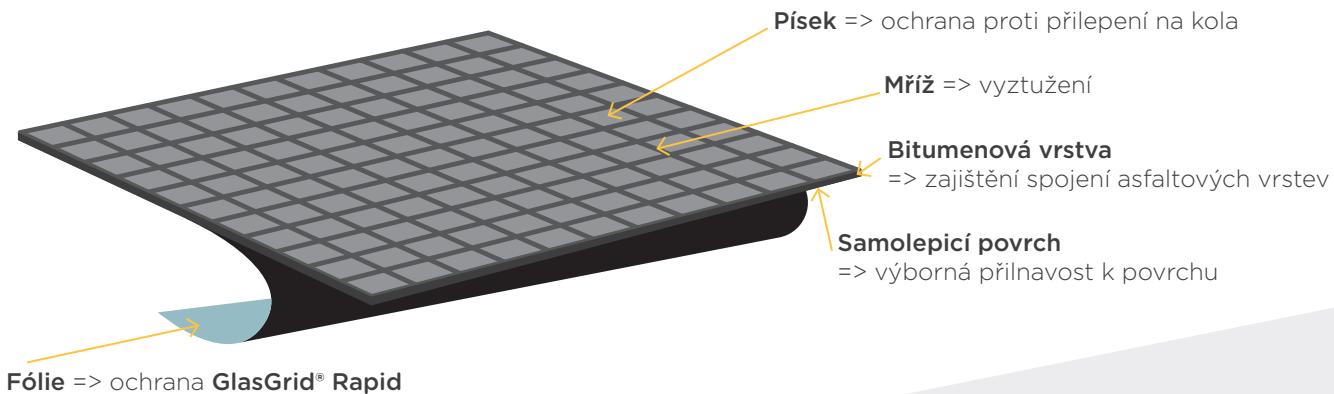
BEZPEČNĚJŠÍ  
SILNICE



UDRŽITELNÉ  
ŘEŠENÍ

## PŘILEP a PŘEKRYJ

**Špičková výztuž do asfaltu se zabudovanou vysoce modifikovanou bitumenovou samolepicí vrstvou.**  
**Řešení je navrženo nejen pro vyztužení vozovek,**  
**ale také pro výrazné urychlení rekonstrukce vozovky**  
**díky aplikaci bez použití spojovacího postřiku.**



## BENEFITY



3x delší životnost díky redukci vzniku trhlin a omezení deformací ve vozovce



Až 50% snížení budoucích nákladů na opravy a údržbu



Rychlá a účinná pokládka díky samolepicí vrstvě



Aplikace na všechny typy asfaltových a cemento-betonových povrchů (frézovaný i hladký)



Použitelné i při nepříznivých povětrnostních podmínkách



Navýšení dopravní kapacity



Až 10% zlepšení hydroizolace a odvodnění vozovky



Méně technologických kroků pro snížení pracovníků a mechanizace na stavbě



Lehce frézovatelné a recyklovatelné



Pozitivní dopad na životní prostředí

## KLÍČOVÉ CHARAKTERISTIKY



Samolepicí kompozitní výztuž



Celoplošně penetrovaná vysoce modifikovaná asfaltová membrána



Optimalizované balení

## CO POTŘEBUJETE VYŘEŠIT?

- Trhliny a ochranu spár cemento-betonových desek, výkopové práce
- Časový prostor na opravení silnice
- Nedostatek pracovníků
- Omezený prostor pro mechanizaci
- Opravy při nízkých i vysokých teplotách



## JAK TO MŮŽETE VYŘEŠIT?

- Vyztužte a ochraňte proti trhlinám
- Vynechte technologické kroky opravy
- Snižte počet pracovníků
- Eliminujte stroje na stavbě
- Používejte extrémně přilnavý materiál



## Oprava s GlasGrid® Rapid



## Opravy s RAPIDem

### Aplikace na všechny povrchy:

- staré/nové asfaltové povrchy
- staré/nové cemento-betonové povrchy
- frézované povrchy
- kombinované frézované a hladké povrchy

**Povrch by měl být suchý a bezprašný**



Odrolujte **GlasGrid® Rapid**  
a odstraňte fólii v 1 kroku



Přitlačte k povrchu



Překryjte asfaltem

# TESTOVÁNO V LABORATOŘI, OVĚŘENO V PRAXI

## Výborná přilnavost k asfaltovému povrchu

### EN 13596

- Vysoká přilnavost k povrchu zajišťuje bezpečnou aplikaci bez rizika navíjení výztuže na pneumatiky během pojíždění stavebních vozů po aplikované výztuži.

#### VÝSLEDEK LABORATORNÍHO TESTU 250 N

ADHEZE  
NA STAVBĚ  
> 200 N



## Účinná ochrana teplotně stabilního polymerového povlaku

### 1. Garantovaná pevnost po aplikaci

#### EN ISO 10722:2020

- Dynamický zátěžový test simuluje poškození a ztrátu pevnosti výztužné geomříže během instalace a hutnění.
- Zkouška poškození prokázala účinnost tepelně stabilního polymerového povlaku a potvrdila odolnost ADFORS **GlasGrid® Rapid** proti poškození během instalace.

#### ZBYTKOVÁ PEVNOST PO ZKOUŠCE POŠKOZENÍ



### 2. Odolnost vůči alkáliím umožňující aplikaci na cementobetonový povrch

#### EN 14030

- Alkalická odolnost je nutná pro všechny funkce výztuže používané v přímém kontaktu s nechráněným betonem nebo cementem stabilizovaným povrchem.
- Výsledky testu potvrzují, že ADFORS **GlasGrid® Rapid** je vhodný nejen pro aplikaci na asfaltový, ale i cementobetonový povrch.

#### ODOLNOST VŮČI ALKALIÍM A KYSELINÁM



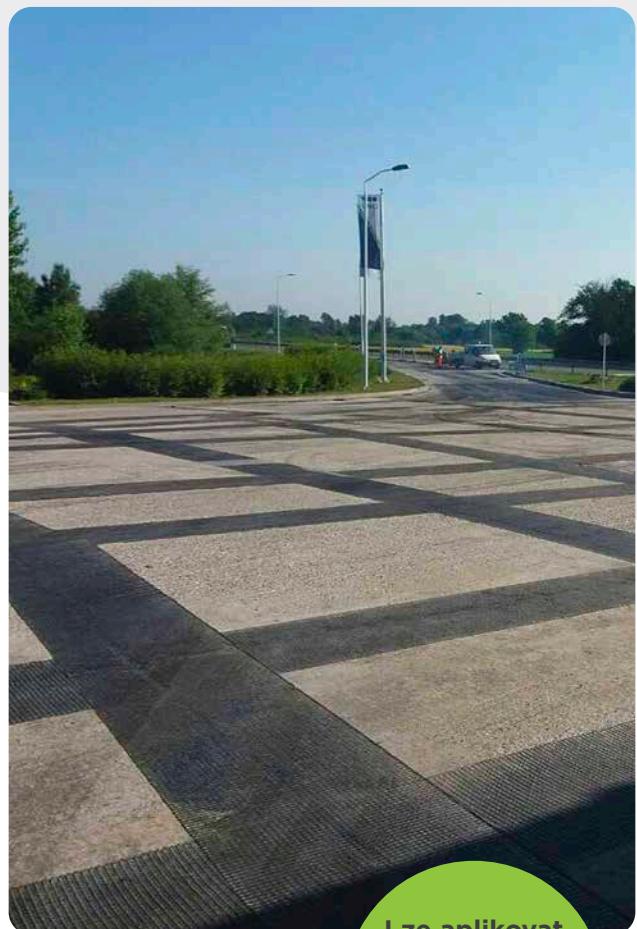
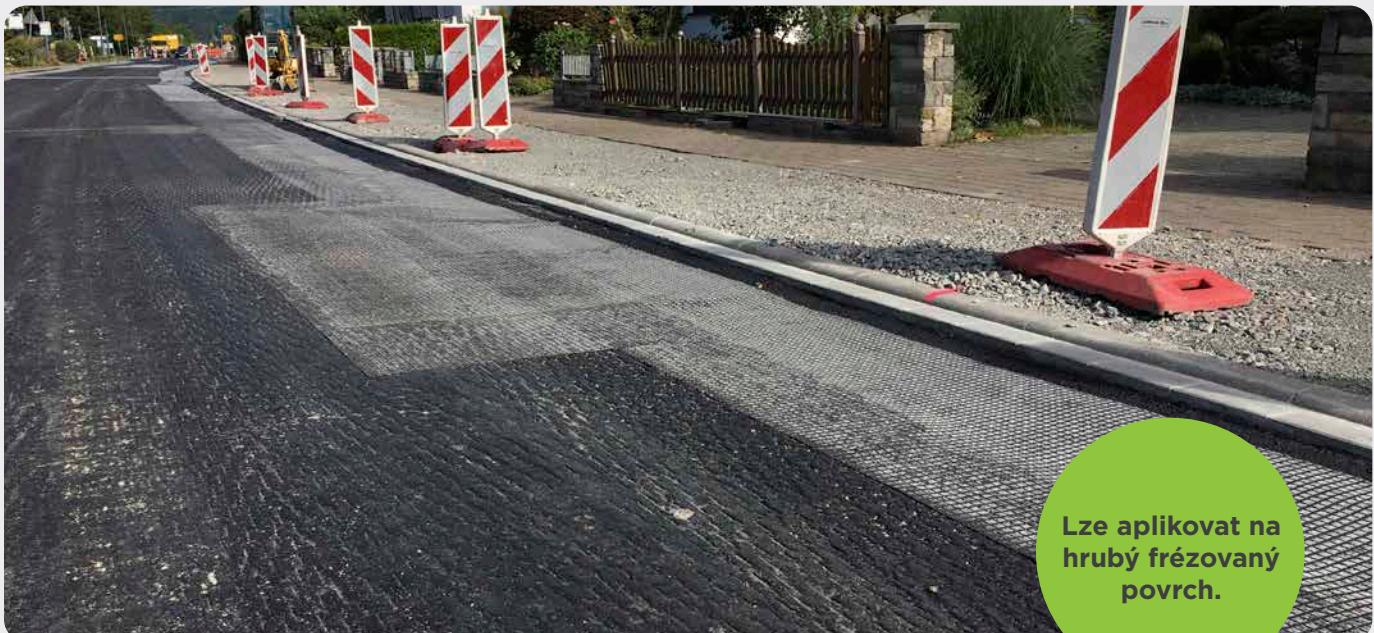
## Nepropustnost jako ochrana proti průniku vody

### EN 12697-40

- ADFORS **GlasGrid® Rapid** aplikovaný na AC11 a PA8 (porézní asfalt) ochránil povrchy proti průniku vody a to i během prodlouženého 24hodinového testování.



# VÍTE, ŽE GLASGRID® RAPID...



© 2022 Saint-Gobain ADFORS

CE 1021-CPR-040/15-1  
15

