



# GALVASHIELD XP

## Zapuštěná zinková anoda zabraňující korozi výztuže v betonu

### POUŽITÍ

Pro opravy v chloridy kontaminovaném betonu za účelem ochrany před napadením výztuže korozí.

### VÝHODY

- Patentovaný systém
- Ochrana před zbytkovými chloridy
- Prevence koroze
- Prodloužení životnosti opravy
- Omezení potřeby sekundárních oprav
- Měřitelný provoz
- Prodloužení cyklů údržby
- Velmi úsporná a efektivní oprava
- Rychlá a snadná instalace
- Prověřená technologie
- Univerzitou podporovaný testovací program

### POPIS

Galvashield XP je galvanizační kov (zinek) obklopený vysoce alkalickou porézní cementovou maltou s takovou hodnotou pH, která je dostačující, aby způsobila případnou korozi zinkové anody a zabránila vytvoření pasivního filmu na anodě (patent č. PCT/GB94/01224). Patrona XP je uchycena na výztuži pomocí drátěných úchytů, které umožňují uchycení v horizontální i vertikální poloze.

### KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Galvashield XP je speciálně zkonstruován k prevenci vzniku následné koroze výztuže v chloridy kontaminovaném betonu. Každá patrona poskytuje galvanickou ochranu ve svém rozsahu působnosti, při podmínce kontinuity výztuže.

### NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava betonu a výztuže

Beton na opravovaném místě musí být odbourán po celém obvodu výztuže a min. 25 mm za ní. Hrany opravy musí být zaříznuté min. 10 mm. Následně bude povrch betonu očištěn standardními postupy pro sanace betonu.

Výztuž se odhalí min. 50 mm do nezkorodované části. Zkorodovaná výztuž se očistí do stříbřitého lesku např. pískováním (standard SA 2<sup>1/2</sup>) se zvláštním důrazem na zadní stranu výztuže.

#### Aplikace

Galvashield XP se připevní okamžitě po přípravě a očištění výztuže.

Pro Galvashield XP se vybere umístění co možná nejbližší k okraji opravovaného místa a podle potřeby se pro patronu připraví na patronu místo. Patrony Galvashield XP by měly být situovány maximálně ve vzdálenosti 750 mm kolem (podél) hranice opravy, ačkoli přesné umístění bude závislé na konfiguraci výztuže a tvaru opravy.

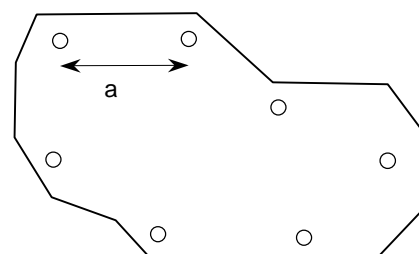
Patrona Galvashield XP musí být umístěna tak, aby byl zaručen její úplný povrchový kontakt s reprofilační maltou a upevněna na výztuž pomocí upevňovacích drátů.

Upevňovací dráty musí být dotaženy pomocí nástrojů (např. Galvashield Fixing Tool) tak, aby byl znemožněn jakýkoliv pohyb patrony a aby byla zaručena vodivost. Elektrická vodivost mezi upevňovacími dráty patrony Galvashield XP a výztuží se po připevnění přezkouší.

#### Ochranný nátěr výztuže

Výztuž musí být okamžitě po upevnění patron Galvashield XP opatřena souvislým ochranným zinkovým nátěrem Monozinc v min. tloušťce 135 µm.

#### Typické rozmístění



o patrony Galvashield XP  
a maximální rozestupy

#### Tabulka maximálních vzdáleností patron

Plocha výztuže : m <sup>2</sup> betonu	Maximální vzdálenost mezi patronama XP (a)
≤ 0,6	610 mm
0,61 až 0,9	500 mm
0,91 až 1,2	430 mm

#### Reprofilační malty

Galvashield XP se používá ve spojení s výrobky z rozsáhlé palety kombinovatelných sanačních malt firmy Redrock. Případné adhezni můstky nebo ochranný nátěr na výztuž nesmí být nanášen na povrch patrony Galvashield XP.

Vešle standardní přípravy podkladu musí být před aplikací sanační malty řádně provlhčena patrona Galvashield XP. Patrona Galvashield XP musí být umístěna tak, aby krycí vrstva byla stejná jako nad výztuží, ke které je připevňována.

#### BALENÍ

**Galvashield XP** průměr 64 mm; tloušťka 27 mm  
20 patron / karton

#### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladujte v suchu v originálním neporušeném obalu.

#### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

**Galvashield XP** obsahuje cement a hydroxid litný. Na produkt se vztahuje výstražný **symbol C - Žiravý**.

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Ve styku s pokožkou způsobuje vážné poleptání.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci dodržujte BOZ platné pro práce s cementovými materiály.

Pokud dojde ke styku s pokožkou, je třeba pokožku opláchnout velkým množstvím čisté vody a následně ji umýt vodou a mýdlem. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Požární nebezpečí**

Galvashield XP je nehořlavý.

Nátěr Monozinc je hořlavina. Je třeba ho uchovávat mimo dosah zápalných zdrojů. Kouření je zakázáno. V případě požáru se k hašení používá CO<sub>2</sub> nebo pěna. Vodní proud se použít nesmí.

Další informace lze nalézt v bezpečnostních listech.

Galvashield je obchodní značka firmy Fosroc International Limited



Galvashield XP je výrobek firmy  
Fosroc International Limited

#### **Důležité upozornění**

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock Construction s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock Construction s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost.