



Prodloužení Životnosti Fotovoltaické Elektrárny

Mechanické a elektrické zatěsnění poškozeného panelu

Pokud vlastníte velký solární park, mohli jste se setkat s problémy s vodou pronikající do solárních panelů, což vede k poškození a degradaci a ovlivňuje výkonnost elektrárny. Nicméně, nezoufejte - máme pro Vás řešení!

Naše technologie je prověřena mnoha měřeními a testy, byla vyvinuta s odborníky na danou problematiku. Její účinnost a spolehlivost jsou ověřeny, což potvrzují mnohé odborné cizojazyčné články, které o ní byly publikovány.

Naše technologie se výrazně liší od jiných řešení na trhu, protože umožňuje opravu solárního panelu přímo na místě bez nutnosti demontáže panelu, a to stříkáním Polysiloxanovým gelem pod určitým tlakem a teplotou. Díky tomu odpadají náklady na demontáž a ekologickou likvidaci panelu, což je ekonomicky i ekologicky výhodné řešení. Naše technologie se těší velkému zájmu nejen v České republice, ale i v zahraničí.



Naše řešení je efektivní, snadno aplikovatelné a spolehlivé.
Využijte této příležitosti a prodloužte životnost svého solárního parku s naší unikátní gelovou technologií.

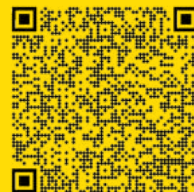
Pro více informací nebo pro objednání našich služeb nás kontaktujte.
Budeme rádi, když Vám pomůžeme.



ING. VÁCLAV BERÁNEK, PH.D.
beranek@solarmon.eu
+420 606 064 062



SOLARMONITORING, S.R.O.
sales@solarmon.eu
www.solarmon.eu



Výhody naší gelové technologie:

- zvětšení elektrické odolnosti a pevnosti zadní strany panelu, což brání jeho prasknutí a dalšímu poškození
- těsnící materiál díky své pružnosti a tepelné roztažnosti nepraská a výborně přilne k materiálu
- oprava se provádí přímo na místě bez nutnosti jeho demontáže
- zabránění zatékání vody do panelu
- prodloužení životnosti solárního panelu o 5 až 10 let
- zlepšení a obnova izolačního stavu solárního panelu
- snížení nákladů a zátěže na životní prostředí



Postup opravy

Náš postup opravy se skládá ze čtyř (4) fází:

- Analýza současného stavu solárních panelů (posouzení poškození a návrh řešení)
- Přesné posouzení, vyhodnocení a aplikace gelu na 200 vzorových panelů: rozdělení panelů na opravitelné a neopravitelné
- Aplikace gelu na poškozené solární panely za přesně definovaných podmínek a na základě předchozího hodnocení.
- Oprava poškozených solárních panelů: posouzení panelů 3 měsíce po aplikaci gelu, v případě potřeby renovace nebo výměna.



Věděli jste, že OPRAVA solárního panelu může snížit emise o **95 - 127,5 kg CO₂**, které by se uvolnily při výrobě zcela nového panelu? Podpořte tím také nové nařízení EU o ekodesignu udržitelných výrobků.

	EVA FÓLIE	POLYSILOXANOVÝ GEL
Teplotní rozsah	-40°C to +80°C	-115°C to +250°C
Životnost	25 let	50 let
Stabilita na UV záření	nízká	VYSOKÁ
Chemická aktivita	nízká	VYSOKÁ
Vznik kyseliny octové při pouzdření	ano	NE
Vznik kyseliny octové při provozu	ano	NE
Absorbce vody	0.28%	0.035 % (8 x menší)
Modul pružnosti	10.0 N/mm ²	0.006 N/mm²
Tepelná roztažnost	0.006 N/mm ²	2.5 x 10⁻⁴ K⁻¹

Naše cena opravy je pouze 600 Kč za solární panel *

* v ceně není zahrnuta doprava a ubytování techniků.



Hodnocení našich klientů

"Skvělá volba! Je to výborná příležitost pro majitele solárních elektráren, kteří chtějí ušetřit peníze a zároveň chránit životní prostředí."

- T. Novák

"Tato metoda je nejen rychlejší a levnější než výměna panelů, ale také šetrnější k životnímu prostředí, protože prodlužuje životnost panelů a snižuje množství odpadu."

- P. Fait

"Tento způsob opravy solárních panelů velmi doporučuji všem, kteří mají zájem o udržitelné řešení pro své solární elektrárny."

- R. Miel



naskenujte pro více fotografií



sales@solarmon.eu / www.solarmon.eu