

TUVĀKS IESKATS KOROZIJAS SAMAZINĀŠANĀ ZEM IZOLĀCIJAS (CUI)

RŪPNIECĪBAI PAREDZĒTI ŪDENSNECAURLAIDĪGIE PRODUKTI



TIRGUS LĪDERIS ŪDENS
NECAURLAIDĪBĀ



PAROC[®]

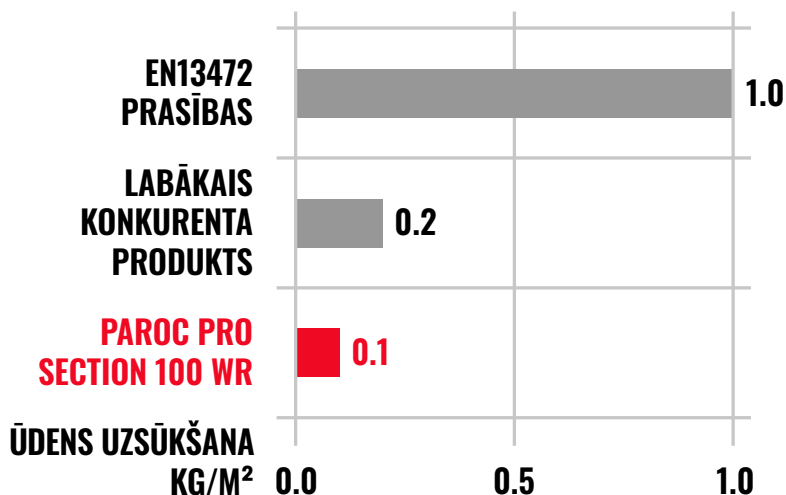
TIRGŪ VADOŠAS ŪDENS ABSORBCIJAS ĪPAŠĪBAS AKMENS VATES IZOLĀCIJAI

KOROZIJA ZEM IZOLĀCIJAS – PROBLĒMAS IZPRAŠANA

Korozija zem izolācijas ievērojami samazina cauruļvadu un iekārtu kalpošanas laiku, kā arī palielina noplūžu, darbības apturēšanas un darbinieku iespējamu savainojumu gūšanas riskus. 2003. gadā veikts ExxonMobil pētījums liecina, ka 40%-60% no rūpniecisko cauruļvadu apkopes izmaksām veido korozija zem izolācijas.

Korozija zem izolācijas būtībā nozīmē jebkāda veida koroziju, kas rodas saistībā ar mitrumu uz izolētu cauruļu un aprīkojuma ārējās virsmas. Korozija zem izolācijas rada problēmas gan darbībām uz sauszemes, gan jūrā, tostarp petroķīmijas, pārstrādes un enerģijas nozarēs.

DESMIT REIZES LABĀKA IZOLĀCIJA SALĪDZINĀJUMĀ AR ŠOBRĪD PIEEJAMĀ STINGRĀKĀ STANDARTA (EN13472)* PRASĪBĀM



* Apgalvojumi balstīti uz neatkarīgu trešās puses salīdzinājumu, ņemot vērā lielāko minerālvates ražotāju produktus, ko 2019. gada 16. augustā veikusi laboratoriju grupa Eurofins.

PAROC WR PRODUKTI:

- Desmit reizes mazāka ūdens absorbcija salīdzinājumā ar stingrākā standarta (EN13472/24h) prasībām
- Uz pusi mazāka ūdens absorbcija salīdzinājumā ar labākā konkurenta produktu saskaņā ar EN13472/24h
- Augstākais temperatūras diapazons <300°C / 572°F
- Droši lietojami krāsošanas darbu laikā un sertificēti atbilstoši pārklājumu savietojamības standarta VDMA 24364 prasībām
- Vairāk nekā 20 gadu pieredze ar rūpniecībai paredzētiem WR minerālvates produktiem
- Plašākais WR produktu piedāvājums tirgū, tostarp cauruļvadu čaulas, cauršūti paklāji, paklāji un plāksnes

AIZSARDZĪBA PRET KOROZIJU ZEM IZOLĀCIJAS

CUI

APSTRĀDES RŪPNIECĪBAI
UN SPĒKSTACIJĀM

PAROC RŪPNIECISKO CAURUĻVADU IZOLĀCIJAS RISINĀJUMU SNIEGTIE IEGUVUMI:

- Pilns produktu klāsts cauruļvadiem un cauruļvadu līkumiem - ātrs, vienkāršs montāžas process
- Blīvi risinājumi bez spraugām salaiduma vietās - minimāls siltuma zudums
- Risinājumi, kam nav nepieciešamas atbalstošas konstrukcijas - uzlabota energoefektivitāte
- Kontrolēta procesu temperatūra - process darbojas krietni efektīvāk
- Ekoloģiski efektīvs risinājums - mazāki CO2 izmeši
- Savietojamas cauruļvadu čaulas un līkumu izolācija - laika un naudas ietaupījums izolācijas uzstādīšanai un minimāli atgriezumi objektā
- Precīzi izmēri - saderīgi ar iepriekš izstrādātu pārklājuma apšuvumu
- Divslāņu produkti tiek piegādāti efektīvi sapakoti, vienam atrodoties otra iekšpusē - efektīvāka loģistika
- Ļoti zema ūdens absorbcija un zems hlorīda saturs - korozijas riska samazināšana
- Ilgtermiņa risinājumi ar zemām apkopes izmaksām - investīcija uz mūžu
- Plašākais klāsts - der visiem parasto cauruļu diametriem





VAI ZINĀJĀT?

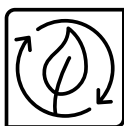
2006. gadā novecojošā petroķīmijas rūpnīcā ASV līča piekrastē tika piedzīvota noplūde četru collu ogļūdeņražu līnijā. Šī noplūde izraisīja plašu ugunsgrēku, kas iznīcināja pusi rūpnīcas un uzņēmumam izmaksāja 50 miljonus dolāru. Noplūdes iemesls bija korozija zem izolācijas*.

KOROZIJA ZEM IZOLĀCIJAS IETEKMĒ RŪPNIECISKO RAŽOTŅU:

- Darbību
- Izmaksas
- Drošību

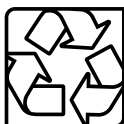
Kāpēc izvēlēties PAROC?

	ZEMĀKĀ ŪDENS ABSORBCIJA!*	PAROC cauruļvadu posmi saglabā efektīvu aizsardzību pret koroziju zem izolācijas, nodrošinot tirgū vadošas ūdens absorbcijas īpašības. Trešo pušu veikti testi pierāda, ka PAROC Pro Section 100 īpašības ir desmit reizes labākas salīdzinājumā ar tirgū stingrākajām prasībām, absorbējot mazāk nekā 0,1 kg/m ² , kad veikta atbilstības pārbaude EN13472 standartam.
	ĻOTI ĪSS IZŽŪŠANAS LAIKS!*	Ārkārtīgi īss potenciālās korozīvās vides laiks starp cauruļvadu un izolācijas materiālu. Šķiedraina, atvērto poru struktūra ļauj aizplūst jebkuram liela apjoma ūdenim un tvaikam dabiski izžūt.
	AUGSTĀKAIS TEMPERATŪRAS DIAPAZONS!*	Veiktspējas un pirmšķirīgas ūdens absorbcijas īpašību saglabāšana temperatūrā līdz 300°C, tādējādi sniedzot labāko ūdensnecaurlaidību, kāda jebkad novērota akmens vates produktiem.
	ĻOTI ZEMS ŠĶĪSTOŠU HLORĪDU SATURS!	Tādu ūdenī šķīstošu jonu kā hlorīdi, nātrijs, silikāti un fluorīdi saturs PAROC akmens vatē nepārsniedz 10ppm, atbilstot ASTM C795 standartiem. PAROC produkti ir ķīmiski inerti pret tērauda izstrādājumiem, lai mazinātu korozijas risku.



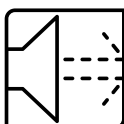
ILGMŪŽIGS

PAROC® iestājas par energoefektīviem un ugunsdrošiem akmens vates izolācijas risinājumiem jaunām un restaurētām ēkām, kuģniecībai un termināliem, akustikai un citiem industriālajiem projektiem. Šo izstrādājumu pamatā ir 80 gadus ilga vēsture akmens vates ražošanā un pieredzē, kas balstās uz tehniskām zināšanām, pastāvīgu produktu izpēti un inovācijām.



PĀRSTRĀ-
DĀJAMS

Celtniecības izolācijas piedāvājumā ir ietverts plašs produktu un risinājumu klāsts visām tradicionālajām ēku siltināšanas vajadzībām. Celtniecības izolācijas produkti, galvenokārt, tiek izmantoti, lai nodrošinātu siltuma, uguns un skaņas izolāciju āršiem, jumtu, grīdu un pagrabu, starpstāvu grīdu un starpsienu risinājumos. Piedāvātajā produktu klāstā atradīsiet arī akustiskos griestu un sienu paneļus, kā arī akustiskos risinājumus industriālajiem projektiem.



SKANU
IZOLĒJOŠS

Tehniskās izolācijas piedāvājumā ir ietverti siltuma, uguns un skaņu izolējoši produkti apkures, ventilācijas, gaisa kondicionēšanas sistēmu, rūpniecības procesu, cauruļvadu, kā arī kuģubūves un terminālu izolācijas risinājumiem.



UGUNSDROŠS

Plašākai informācijai, lūdzu apmeklējiet www.paroc.lv



MITRUMA
DROŠS



DROŠS



ENERGOEFEKTĪVS

Šiame leidinyje techninė informacija pateikiama neprisiiamant atsakomybės ar įsipareigojimų, o gavėjas ją priima ir naudojami savo rizika. Kadangi naudojimo sąlygos gali būti skirtingos ir jos nepriklauso nuo mūsų, „Paroc“ negarantuoja ir neprisiiama atsakomybės ar įsipareigojimų dėl duomenų, susijusių su bet kokių čia aprašytų gaminių konkrečiu naudojimu, tikslumo ir patikimumo. „Paroc“ pasilieka teisę keisti šį dokumentą be išankstinio įspėjimo.

Septembris 2021
1022TILV0921 TI Water Repellency LV
© Paroc 2021

 **PAROC®**