

# Unikali šilumos izoliacija INSOLA

# INSOLA

INNOVATIVE SOLUTIONS & APPLICATIONS

## Purškiamo buitinė poliuretano šiltinimo priemonė

Purškiamo poliuretano šiltinimo priemonė INSOLA – buitinė vienkomponentinė šilumą izoliuojanti poliuretano šiltinimo priemonė skirta kokybiškai atlikti gyvenamosios ir pramoninės paskirties objektų šilumos izoliaciją.

Naudojama įrengiant vidinės šilumos izoliacijos sistemas, taip pat išorinę naujos statybos šilumos izoliaciją statant naujus namus arba atliekant senų pastatų šiluminę renovaciją. Neardo ozono sluoksnio.

## Techninės charakteristikos

Pagrindas	Poliuretano prepolimeras
Kietėjimo mechanizmas	Polimerizacija nuo oro drėgmės
Paviršiaus plėvelės susidarymo laikas*	Apie 4 minutes
Kietėjimo laikas*	Apie 60 minučių
Purškiamas plotas	Nuo 1 m <sup>2</sup>
Purškiamo sluoksnio storis**	50 mm
Sluoksnio struktūra	Mažo/vidutinio akytumo
Atstumas tarp aplikatoriaus antgalio ir paviršiaus	20 - 45 cm
Garso sugerties koeficientas	55 DB
Oro pralaidumas	< 0,0045 kg/(m <sup>2</sup> *val)
Garo pralaidumo koeficientas	0,05 mg/(m <sup>2</sup> *val*Pa)
Vandens sugerties koeficientas	1 % nuo tūrio
Šiltinimo medžiagos tankis	19 – 25 kg/m <sup>3</sup> *
Paviršiaus temperatūra	Nuo +5 iki + 30°C
Naudojimo temperatūra	Nuo +5 iki + 30°C
Baliono temperatūra	Nuo +18 iki + 25°C
Šilumos laidumo koeficientas	0,033 W/(m*K)
Sušilusi priemonė gali plėstis	20%
Terminis atsparumas	Nuo – 80 iki +115°C

\* kai temperatūra yra 22° C, santykinis oro drėgnumas - 65%

\*\* priklauso nuo aplinkos sąlygų, taip pat nuo baliono temperatūros

\*\*\* sluoksnio storis 2,5 cm ir slėgis 75 Pa

Ši informacija yra kompanijos atliktų bandymų rezultatas. Kompanija neatsako už gautų rezultatų skirtumus, tai gali atsitikti dėl skirtingų medžiagų, naudojimo būdo ir aplinkos faktorių. Prieš naudojimą būtina išbandyti.



# Unikali šilumos izoliacija INSOLA

# INSOLA

INNOVATIVE SOLUTIONS & APPLICATIONS

## NAUDOJIMO SRITIS

- Išorinių fasadų, vidinių sienų, perdangų tarp aukštų, pertvarų tarp kambarių, lubų, grindų, pastatų konstrukcinių elementų, stogo dangos, cokolio, pamatų, balkono, lodžijų, durų, langų angokraščių, pastato siūlių tarp pusių, automobilio priekabų, upių ir jūros laivų, taip pat krovinių geležinkelio vagonų šiluminė ir garso izoliacija.
- Iš akmenų, plytų, putų betono, dujų betono, šlakbetonio blokų, kriauklainio, medienos, tašų pastatytų namų, taip pat surenkamųjų skydinių namų šilumos izoliacija ir apsauga nuo vėjo.
- Pastatų, statinių, techninių patalpų garso izoliacija.
- Terminis brokuotų šilumos izoliacijos ruožų remontas purškimo ant paviršiaus būdu.

## PRIVALUMAI

- Efektyvi daugelio statybinių medžiagų izoliacija.
- Besiūlė izoliacija.
- Šalčio tiltų šalinimas.
- Rasos taško šalinimas.
- Monolitinio purškimo dėka didėja medinių konstrukcijų namų tvirtumas.

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Darbinis paviršius nuvalykite nuo dulkių, purvo, tepalų dėmių ir ledo. Drėkinti reikia tik akytas statybines medžiagas: plytas, putų blokus, gipsą, betoną, medieną. Lygius paviršius, kaip: metalą, stiklą ir t. t. drėkinti nereikia. Cinkuotą metalą ir profiliuotus lakštus kruopščiai nuriebalinkite prieš pradėdami darbą. INSOLA išpurkštą paviršių rekomenduojama lengvai sudrėkinti. Prieš darbą balionas turi būti kambario temperatūros (18-25°C). **DĖMESIO: neperkaitinkite baliono. Purškiamo paviršiaus temperatūra turi būti nuo +5°C iki +30°C.** Uždėkite antgalį - nuimkite dangtelį ir užsukite pistoletą ant vertikalaus putų balionėlio. Antgalio padėtis yra reguliuojama: „ausytės“ yra lygiagrečios žemei - judėjimas iš kairės į dešinę, „ausytės“ išdėstytos statmenai žemei - judėjimas iš apačios į viršų. Purškimas ant lubų: darbinė padėtis - „ausytės“ išdėstytos statmenai žemei judėjimas nuo savęs - į save. Balioną kruopščiai sukratykite! Norėdami purkšti

Ši informacija yra kompanijos atliktų bandymų rezultatas. Kompanija neatsako už gautų rezultatų skirtumus, tai gali atsitikti dėl skirtingų medžiagų, naudojimo būdo ir aplinkos faktorių. Prieš naudojimą būtina išbandyti.

paspauskite pistoleto gaiduką. Purškimo metu spauskite gaiduką iki galo. Purškiamo sluoksnio storis didėja 20% po 20 minučių, todėl nepurškite storesnio, kaip 4 cm (4 cm + 0.8 = 5 cm) sluoksnio. Jei reikalinga didesnio storio danga, purškite kitą sluoksnį po 20 minučių išpurškus pirmą sluoksnį. Prieš tai įsitikinkite, kad pirmame sluoksnyje nėra vandens lašų. Sluoksnių kiekis gali būti neribotas. Purškite 30 - 45 cm atstumu nuo paviršiaus priklausomai nuo formuojamos purškiamos srovės. Kuo didesnis yra atstumas, tuo platesnis yra purškiamas plotas. Netolygus purškimas gali būti dėl užteršto antgalio arba dėl netinkamo temperatūros režimo. Purškimo metu periodiškai sukratykite balioną. Sukietėjusią priemonę INSOLA reikia saugoti nuo UV spindulių.

## SAUGUMO REKOMENDACIJOS

Įprasta pramoninė saugumo technika. Naudokite apsaugines pirštines ir akinius. Venkite kontakto su oda. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Sukietėjusią purškiamą poliuretano šiltinimo priemonę INSOLA galima pašalinti tik mechaniniu būdu! Saugoti nuo atviros ugnies, nerūkyti, patalpą kruopščiai išvėdinti.

## 750 ml aerozolinis balionas

**Kiekis dėžėje:** 12 vnt.

**Kiekis ant padėklo:** 672 vnt.

**Laikymas:** 12 mėnesių uždaroje pakuotėje sausoje vėsioje vietoje temperatūroje nuo +5 °C iki +35°C

