

## Bieži uzdotie jautājumi par izsmidzināmo termoizolāciju POLYNOR

### Cik lielu platību var noklāt ar vienu POLYNOR aerosola balonu?

Izsmidzinot 30 mm biezu slāni, ar vienu POLYNOR aerosola balonu var nosegt līdz 2m<sup>2</sup> (sekojiet instrukcijām). Sākumā uzklājiet slāni 1 cm līdz 4 cm biezumā, nākamo slāni varat uzklāt 20 minūtes pēc iepriekšējā uzklāšanas. Mēs iesakām uzklāt izolāciju vairākos slāņos. Pirmo slāni no 1,5 cm līdz 4 cm biezumā, nākamo slāni – kas izlabos pirmā slāņa biezuma defektus un veidos bezšuvju siltuma un skaņas izolāciju – 20 minūtes vēlāk.

### Vai POLYNOR var izmantot nespeciālisti?

Jā. Polynor – vienkāršākais un ērtākais termoizolācijas veids. Nav vajadzīgas īpašas darba prasmes. Ar to pietiek, lai lietotu gan parastās instalācijas montāžas putu pistoli, gan Polynor uzgali, kas nāk komplektā ar katru aerosola balonu. Izmantojot Polynor Home, montāžas putu pistole nav nepieciešama. Komplektā jau ir iekļauts īpašs aplikators ar uzgali.

### Ar ko atšķiras POLYNOR termoizolācija no parastām montāžas putām?

Kaut arī ar ārējām līdzībām, tās pilnībā atšķiras ar mērķiem, veiktspēju un produkta īpašībām. Polynor ir zems ūdens uzsūkšanas koeficients, tas galvenokārt sastāv no slēgtām porām, tas nesaraujas un paliek elastīgs, pielīp pilnībā bez spraugām pie visas uzklājuma zonas. Ar montāžas putām nevar izsmidzinot noklāt virsmu tā, kā to var ar Polynor, tās neputo.

### Ar ko Polynor ir unikāls salīdzinājumā ar citām izsmidzināmām termoizolācijām?

Polynor termoizolācijas formula ir izstrādāta un testēta daudzus gadus. Produkts tiek izgatavots kopš 2014. gada, un par to nav saņemta neviena sūdzība. Citas izsmidzināmas termoizolācijas putas parasti līdzinās montāžas putām, tās raksturo: sliktā putošana; vāja adhēzija pie jumtiem un griestiem; termoizolācijā ir caurumi; sliktā adhēzija (adhēzija ar virsmu); un sliktākais, ko neredzat – nepilnīga adhēzija ar virsmu (rasas punkts sienā). Ja lietojat bojātu produktu, tad sastapsieties ar sēnīti, pelējumu, aukstuma caurlaidību u.c.

### Vai varam izmantot Polynor dzīvoklī?

Termoizolācija Polynor pilnībā atbilst visiem standartiem. Polynor var lietot, lai izolētu dzīvokļus, bēniņus, vasarnīcas, verandas, mansardus, lodžijas u.c.

### Videi draudzīgs. Vai Polynor piesaista grauzējus, kukaiņus?

Izsmidzināmā termoizolācija Polynor ir bio-inerts, dabai draudzīgs materiāls. Nereaģē ar ūdeni gaisa temperatūrā no - 80 līdz + 115 °C Nesatur freonu, formaldehīdus un citas kaitīgas vielas. Grauzējiem un kukaiņiem ir neitrāla reakcija uz termoizolāciju Polynor.

### Kāda ir atšķirība starp izsmidzināmo termoizolāciju Polynor un XPS, EPS, minerālvati?

#### Izmantojot Polynor nav nepieciešamības pēc:

- plakanas virsmas
- vēja/ūdens izturīga plēves
- membrānas
- mehāniskiem stiprinājumiem
- līmes
- izolācijas griešanas atbilstošā izmērā uzlikšanas vietai
- kravas transporta
- kvalifikācijas izolācijas instalācijā
- dārgu liela izmēra materiālu iegādes

### Vai Polynor var izmantot uz koka virsmas?

Atšķirībā no XPS un EPS, Polynor ideāli sader ar koku. Izveido monolītu ar virsmu, kas nodrošina mitruma necaurlaidību un vides izveidi: bez pelējuma un sēnītes. Jūs izvairīsieties no koka pūšanas.

### Man ir bail no rasas punkta. Vai tas radīsies, lietojot Polynor?

Fizikālo īpatnību dēļ termoizolācijas Polynor ķīmiskās īpašības (zema siltuma caurlaidība un monolitāte) ļauj produktu izmantot gan iekštelpās, gan ārtelpās. Ja izolācija būs atbilstošā biezumā, rasas punkts būs pašā produktā. Siena paliks pilnībā sausa visu aukstuma periodu pat ļoti aukstos laikapstākļos, rasas punkts nerasniegs sienas iekšējo virsmu. Abos gadījumos rasas punkts būs iekšā pašā termoizolācijā, un kondensāts neveidosies. Kondensāts veidojas, kad silts gaiss nonāk saskarē ar aukstu virsmu. Zemas siltuma caurlaidības un produkta monolitātes (ar pietiekamu termoizolācijas biežumu) dēļ telpas iekšpusē un ārpusē termoizolācijas slāņa un apsmidzinātās virsmas temperatūra būs vienāda.

### Vai Polynor ir bail no ūdens?

Nē, termoizolācija Polynor nereaģē ar ūdeni, kas saskaras ar virsmu, tā garaiņu caurlaidības un ūdens uzsūkšanas rādītāji ir gandrīz nulle. Tomēr, ja Polynor tiek ilgstoši turēts ūdenī, tas ar laiku uzsūks noteiktu daudzumu tā.

### Kāds ir Polynor blīvums?

Starp 19 un 25 kg/m<sup>3</sup> temperatūrā 22 °C un ar 65 % gaisa mitrumu.

## Lietderīgais mūžs?

Termoizolācija Polynor ir poliuretāna putas ar slēgtām porām, un to lietderīgais mūžs ir līdz 50 gadiem, lietojot tās atbilstoši noteikumiem.

## Kādus materiālus var noklāt ar Polynor?

Polynor ir unikāla termoizolācija, kas ir piemērota visiem celtniecības materiāliem, izņemot membrānas un plēves.

## Vai to var izsmidzināt uz tvaika un izolācijas plēvēm?

Nē. Jo tai nav ciešas fiksācijas ar virsmu.

## Vai var izmantot Polynor, lai apturētu ūdens caurlaidību?

Polynor nav pilnvērtīgs ūdens necaurlaidības nodrošināšanas veids, lai apturētu noplūdes sienās un jumtos.

## Vai ir iespējams izmantot Polynor kā skaņas izolāciju?

Jā.

## Cik ātri tāsacietē?

Viršējās plēves izveidošanās – 4 minūtes. Sacietēšanas laiks (laiks starp slāņu uzklāšanu) – 20-40 min. Pilna polimerizācija 24 stundu laikā.

## Kādā temperatūrā var izmantot Polynor?

Virsmas temperatūra no +5 līdz +30 °C. Aerosola balona temperatūra no +18 to +25 °C.

## Vai ar to var aizpildīt caurumus?

Tas ir iespējams, bet tikai starp cietiem celtniecības materiāliem (betons, ķieģeļi), lai izvairītos no produkta ekstrūzijas.

## Kāda veida montāžas putu pistoli būtu ieteicams izmantot?

Uzgalim, kas ir piestiprināts katram aerosola balonam, der praktiski jebkura profesionālā montāžas putu pistole. Svarīgi ir tas, ka uzgalis ir cieši piestiprināts un nerotē ap pistoli. Produkts nedrīkst izdalīties zem uzgaļa lietošanas laikā. Ja jūs nevēlaties izšķērdēt laiku, izvēlieties pistoli – mēs iesakām izmantot Polynor zīmola montāžas putu pistoli.

## Vai nepieciešams samitrināt virsmu pirms un pēc izmantošanas?

Tikai porainas struktūras produktus, piemēram, ķieģeļus, putu blokus, ģipsi, betonu, koku, vajadzētu samitrināt pirms lietošanas. Gludas virsmas, piemēram, metālu, stiklu, cinkotu metālu, metāla flīzes u.c., nevajag samitrināt pirms lietošanas. Ieteicams attaukot. Ieteicams viegli samitrināt apklāto virsmu 8 minūšu laikā pēc Polynor termoizolācijas uzklāšanas.

## Vai nepieciešams nosegt, nofiksēt virsmu pirms/pēc lietošanas?

Ir nepieciešams to pasargāt no UV stariem, izmantojot apdares materiālus.

## Vai starp Polynor un apdari jāatstāj starpa?

Jā. Polynor ir poliuretāna putas ar slēgtām porām, tāpēc, ceļoties temperatūrai, izolācijas slānis var izplesties. Nepieciešams atstāt 2-3 cm starpu starp sacietējušo termoizolāciju un apdari.

## Kādu tehnoloģiju pielietot, lai izmantotu Polynor kā ārējo sienu izolāciju (koks, ķieģeļi, betons, putu bloki)?

Polynor var iet bojā ultravioleto staru ietekmē, tāpēc to ir svarīgi nosegt ar apdares materiāliem.

- 1) Svarīgi ir izmantot stiprināšanas vadotnes, pie kurām tiks nofiksēti apdares materiāli.
- 2) Nedaudz samitriniet virsmu un izsmidziniet aerosolu atbilstoši instrukcijām. Atstājiet 3-5 cm starpu starp paneļiem un termoizolāciju. Polynor ir slēgtas poras, tāpēc izolācijas slānis var nedaudz izplesties to sildot.
- 3) Pēc 24 stundām termoizolāciju var nosegt ar apdares materiāliem.

## Vai ir iespējams aiztepēt termoizolāciju Polynor?

Nav ieteicams aiztepēt Polynor ārtelpu slāni, jo termoizolācija Polynor sastāv no slēgtām porām, kas var izplesties, paaugstinoties temperatūrai. Iekštelpās uzklāto Polynor var tepēt, bet ieteicams izmantot termo tēpi.