

## **ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ВИРОБІВ ІЗ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ EPS (СТАНДАРТНИХ ТА З ДОДАВАННЯМ ГРАФІТУ)**

Плити пінополістирольні EPS транспортують в оригінальній упаковці компанії виробника усіма видами транспорту відповідно з правилами перевезення вантажів, які діють для кожного виду транспорту. Транспортування здійснюється критими і чистими транспортними засобами, але не герметично закритими, щоб забезпечити достатню вентиляцію. При навантаженні, розвантаженні та транспортуванні плит повинні вживатися заходи, які забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень та інших деструктивних чинників (зволоження, прямий вплив ультрафіолетового випромінювання, тощо).

Плити EPS повинні зберігатися складеними окремо за типами, марками і розмірами в штабелі у критих, сухих та прохолодних вентиляованих складських приміщеннях, подалі від джерел тепла (на відстані не менше 1 м від обігрівальних приладів). Допускається зберігання під навісами, що захищають плити від дії атмосферних опадів і сонячного проміння. При зберіганні під навісом, плити повинні бути складені на підкладки, при цьому висота штабеля не повинна перевищувати 3 м. Умови, яких необхідно уникати:

- ❖ температури більше 70°C
- ❖ будь-які джерела займання: іскри, відкрите полум'я
- ❖ тривалого впливу сонячних променів,
- ❖ наявності органічних розчинників та речовин, що їх виділяють.

Плити пінополістирольні можуть контактувати з цементом, гіпсом, вапном, розчинами солі, різного роду ґрунтовими водами, холодними асфальтовими емульсіями та бітумними емульсіями на основі води, руберойдом з асфальтовим покриттям, каустичною содою, рідкими добривами, милом та ін. речовинами, що не викликають деструкцію пінополістиролу. Пінополістирол стійкий до дії розчинів лугів (гідроксиду калію, вапна, аміаку), концентрованих та розбавлених кислот (соляної кислоти - 35%, азотної кислоти - 50% сірчаної кислоти - 95%). Плити пінополістирольні не повинні контактувати з речовинами, що можуть викликати деструкцію полістиролу, такими як:

- ❖ органічні розчинники (ацетон, бензол, оцтово-етиловий ефір, скипидар, розчинники фарб);
- ❖ спирти;
- ❖ насичені вуглеводні та нафтопродукти (бензин, гас, смоли та ін.)
- ❖ «холодні» бітумні клеї і мастики, які містять у своєму складі органічні розчинники.

При контакті з вказаними речовинами пінополістирол може пошкодитись або повністю розчинитись.

При монтажі полістирольних плит, особливо з додаванням графіту, не допускається зберігати та встановлювати їх під прямою дією сонячного світла. Якщо цього не вдається уникнути, необхідно верхню плиту відкласти в сторону і використовувати плити, що знаходилися під нею.

Для запобігання сильному нагріванню будівельних матеріалів та конструкцій необхідно встановлювати сонцезахисні навіси та сітки.

Плити утеплювача приклеюються на стіни, які не піддавалися нагріванню сонячними променями (укладку плит необхідно виконувати у напрямку, протилежному руху сонця). Температура поверхонь, що контактують з виробами з пінополістиролу, не повинна перевищувати 60°C.

При приготуванні клею, захисних шарів та стяжок, необхідно ретельно дотримуватися вимог виробників будівельних сумішей (робочі температури, режим висихання та необхідний догляд). Основа для приклеювання повинна бути відповідним чином підготована (очистка, ґрунтування, зволоження, тощо). Перед кріпленням плит EPS необхідно перевірити адгезію розчину, закріпивши зразки полістирольних плит (10×10 см) на підготовлену основу і відірвати їх через кілька днів (від 2 до 7 днів залежно від умови зовнішнього середовища).

