

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL Premium Polystyrol FixFoam 877

Ühekomponentne polüuretaanliim isolatsiooniplaatide ja kivivilla kinnitamiseks ehitiste soojustamisel. Liimvahul on väga head liimivad ja hermetiseerivad omadused. Nakkub hästi enamike ehitusmaterjalidega, välja arvatud "Teflon", polüetüleen ja silikoonpinnad. Liimvaht on aerosoolballoonis, kasutatav vahupüstoli abil, tardub õhuniiskuse toimel. Tardunud liimvaht on hea temperatuuri ja heli isolaator, kuid ei kannata UV-kiirgust ja vajab katmist.

Kasutusala

Kasutatakse vahtpolüstüreenist (tuntud ka vahtpolüstürooli või penoplasti nime all) isolatsiooniplaatide kinnitamiseks fassaadidele ja vundamentidele hoonete soojustamisel, siseviimistlusplaatide kinnitamiseks seintele, kivivilla fikseerimiseks, aknalaudade kinnitamiseks.

Kasutamistingimused

Õhutemperatuur kasutamisel -5 °C kuni +30 °C. Ballooni temperatuur kasutamisel +5 °C kuni +25 °C, parimad tulemused + 20 °C juures.

Ühendatavad pinnad peavad olema puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist. Tardunud vaht on vesialuseliste värvidega ülevärvitav.

Kasutusjuhend

Vahuballooni hoida püstises asendis, eemaldada adapteril olev kork ja keerata balloon püstoli külge, hoides ühe käega püstoli käepidemest ja teisega keerata ballooni. Keeramise ajal tuleb jälgida, et püstoli ette ei jääks teisi inimesi. Ballooni ei tohi keerata püstolile nii, et balloon on ventiiliga allapoole või keerates püstolit ballooni peal. Peale püstoli kinnitamist loksutada ballooni vähemalt 20 korda, seejärel alustada tööd hoides püstolit tööasendis, ballooni põhi ülespoole. Vahu hulka reguleerida püstoli päästikuga.

Aluspinda niisutada, sest vaht paisub niiskuse toimel. Eelnevalt niisutatud pind tagab parema tulemuse. Külmal ajal on vajalik enne tööga alustamist ballooni soojendada, kas soojas ruumis või soojas vees, Soojendava vee või õhu temperatuur ei tohi ületada +30 °C.

Liimvaht kanda soojustus- või viimistlusplaadile ühtlase joana plaadi servadele 3–4 cm äärest ning üks triip plaadi keskele paralleelselt pikema küljega (liimiribade vahe ~25 cm). Peale liimvahu plaadile paigaldamist tuleb oodata 2–3 min ja seejärel suruda plaat vastu seina. Kinnitatud plaatide pinna taset on võimalik korrigeerida kuni 5 min jooksul.

Liimvaht on piisavalt tugev, et kinnitada isolatsiooniplaate, kuid soojustusplaadi katmisel fassaadikatematerjalidega on vajalik kinnitustarvikute (kruvid, tüüblid) kasutamine, mis ulatuksid läbi soojustuse tugeva konstruktsioonini.

Puhastamine

Tardumata liimvahu puhastamiseks pindadelt ja tööriistadelt kasutada puhastusvahendit PENOSIL Premium Foam Cleaner. Tardunud liimvahtu saab eemaldada mehaaniliselt, kui seda eelnevalt pehmedada vahendiga PENOSIL Premium Foam Remover.

Käte, riie ja vahupüstoli puhastamiseks tardumata liimvahust sobivad puhastuslapid PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Tehnilised andmed

Omadus	Ühik	Väärtus
Pindkuiv	minutid	10–12
Lõigatav (30 mm vahuriba)	minutid	30–40
Täielikult tardunud (+23 °C)	tunnid	9–11
Täielikult tardunud (+5 °C)	tunnid	24
Adhesioon EPSiga*	N/mm ²	0,033
Adhesioon XPSiga**	N/mm ²	0,039
Tihedus	kg/m ³	25–30
Tardunud liimvahu tulekindlus (DIN 4102-1)		B2
Mahu kahanemine	%	puudub
Tardunud liimvahu süttimispunkt	°C	400
Tõmbetugevus (BS 5241)	N/cm ²	11,2
Soojusjuhtivustegur	W/(m·K)	0,034
Helisummutuskoefitsient	dB	60
Tardunud liimvahu temperatuuritaluvus	°C	pikaajaliselt: -50 kuni +90 lühiajaliselt: -65 kuni +130
Väljatulek	m ² seinapinda	5–8

*EPS – paisutatud polüstüroolvaht, *ingl.k* Expanded Polystyrene

**XPS – pressitud polüstüroolvaht, *ingl.k* Extruded Polystyrene

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust, kui ei ole märgitud teisiti.

Värvus

Oranž.

Pakend

1000 ml aerosoolballoon, sisu 750 ml, 12 tk karbis.

Säilitamine

Ballooni tuleb ladustada ning transportida vertikaalselt. Hoida jahedas ja kuivas kohas. Ladustada temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Aerosoolballooni ei tohi hoida temperatuuridel üle +50 °C, soojusallikate läheduses ega otsese päikesevalguse käes. Garanteeritud säilivusaeg avamata pakendis 9 kuud.

Ohutus

Toode on tuleohtlik, kaitsta ülekuumenemise eest ja eemal süttimisallikatest, vältida otsest päikesevalgust ja suitsetamist töötamise ajal. Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseprille ja -kindaid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Tardunud liimvahtu võib käsitseda ilma igasuguse ohuta tervisele.

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskaardil (SDS).