

## Universalūs polistireno klijai

### „Termo Organika TO-KU“

- skirti klijuoti polistireną ir suformuoti armuotąjį sluoksnį
- armuoti išsklaidytu polipropileno pluoštu
- labai geras sukibimo stipris
- didelis patvarumas
- atsparūs oro sąlygoms (atsparūs šalčiui ir vandeniui)
- labai geros darbinės savybės
- paprasta naudoti
- skirtas vidaus ir lauko darbams



#### Naudojimo paskirtis

Universalūs klijai „TO-KU“ yra „Termo Organika®“ termoizoliacinės sistemos dalis. Skirti klijuoti polistireną prie mineralinio pagrindo, pvz. gamyklinių gelžbetonio gaminių, betono, keraminio, keramzitbetonio, akytojo betono, gamtinio akmenis, cementinio, kalkinio ir cementinio kalkinio tinko ir pan. paviršiaus bei panardinti armavimo tinklelį. Gali būti naudojami tiek naujų, tiek renovuojamų pastatų šiltinimo sistemoms įrengti. Rekomenduojamas klijuoti grafitinį polistireną.

#### Pagrindo paruošimas

Pagrindai turi būti lygūs, laikyti apkrovas, sausi, švarūs be sukibimo stiprį mažinančių sluoksnių (riebalai, dulkės, purvas ir pan.). Pašalinti seną „atšokusį“ tinką, atsilupusius dažus ir kitus nešvarumus. Mažus nelygumus ir defektus galima ištaisyti klijais „TO-KS“ arba „TO-KU“. Pagrindą ištaisyti reikia ne vėliau kaip likus 1 dienai iki polistireno plokščių klijavimo; kuo storesnis mišinio sluoksnis, tuo ilgesnis polistireno klijavimo laikas (vadovaujantis taisykle: 1 mm storio mišiniui reikia maždaug 1 dienos). Gerai sugeriantį pagrindą (pvz. akytojo betono) reikia gruntuoti universaliu gruntu „TO-GU“, o lygų

ir (arba) nesugeriantį pagrindą (pvz. betoną, gelžbetonį) sukibimo gruntu „TO-GS“.

#### Naudojimo būdas

Į talpą, kurioje yra nurodytas vandens kiekis, supilti maišo turinį ir 3-5 minutes maišyti mažų sukutų elektriniu maišytuvu, kol bus gauta vienalytė konsistencija. Palaukti 2-3 minutes ir vėl išmaišyti.

Mišinį galima maišyti ir betono maišyklėse. Tokiu atveju reikia prailginti maišymo trukmę maždaug 10 minučių. Medžiagos konsistenciją galima formuoti įpilant vandens, tačiau negalima viršyti viršutinę ribą. Parengti toki mišinio kiekį, kuris bus sunaudojamas maždaug per 2 val. Per šį laiką sutirštėjusį mišinį reikia išmaišyti nepilant vandens.

#### Polistireno klijavimas

Jei pagrindas lygus, universalius klijus „TO-KU“ dantyta mentele, kurios dantų dydis 10-12 mm, užtepti plonu sluoksniu ant polistireno plokštės ir tolygiai paskirstyti. Kitais atvejais mišinį reikia paskirstyti palei perimetrą maždaug 5 cm atstumu nuo plokštės krašto ir papildomai plokštės paviršiuje tolygiai užtepti klijais 3- 6 apskritimus. Baigus tepimą mišinys turi dengti ne mažiau kaip 60% plokštės. Po to polistireno plokštę reikia švelniai spaudžiant priklijuoti prie sienos ir išlyginti taip, kad ji priglustų prie šalia esančių plokščių. Sekančios klijuojamų plokščių eilės turi būti persutautos ankstesnių atžvilgiu taip, kad vertikalūs plokščių sujungimai būtų išdėstyti prasilenkiančia tvarka.

Plokščių klijavimą reikia pradėti nuo cokolio profilio fasado apačioje. Plokščių tvirtinimą smeigėmis, šlifavimą bei armavimo tinklelio klijavimą (jei šie darbai atliekami) pradėti ne anksčiau kaip praėjus dviem dienoms nuo polistireno priklijavimo.

Naudojami mechaniniai tvirtinimai turi būti atitinkamai parinkti pagal pagrindo rūšį ir atitikti termoizoliacijos įrengimo techninio projekto reikalavimus.

### Tinklelio panardinimas

Nušlifuoti ir išlyginti plokščių paviršių ir sandūras, sumontuoti plėtimosi profilius, kampinius profilius ir sutvirtinti kampus aplink duris ir langus (priklijuojant tinklelio juosteles taip, kad jos sudarytų 45° kampą su vertikaliomis angų linijomis) ir pan.

Pradedant nuo sienos viršaus, universalius klijus „TO-KU“ dantyta mentele užtepti ant priklijuotų plokščių, paskirstyti paviršiuje maždaug 3 mm sluoksniu ir panardinti jame tinklelį paliekant maždaug 10 cm užlenkimui. Paklotas tinklelis turi būti įtemptas ir visiškai padengtas maždaug 1 mm klijų sluoksniu. Visiškai išdžiūvus armuotajam sluoksniui (ne trumpiau kaip 3 dienos), priklausomai nuo naudojamo tinko rūšies, paviršių reikia gruntuoti universaliu gruntu „TO-GS“, sukibimo gruntu „TO-GS“ arba polisilikatiniu gruntu „TO-GP“.

Nenaudoti surūdijusių ar purvinių įrankių. Neseniai mišiniu užterštas vietas plauti vandeniu. Sukietėjusį mišinį galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Klijų negalima maišyti su cementu, kalkėmis, smėliu, kitais klijais, mišiniais ir cheminiais priedais. Nepilti daugiau vandens nei nurodyta.

Atliekant darbus pagrindo ir aplinkos temperatūra turi būti nuo +5°C iki +30°C.

### Naudojimo sauga

Produkto sudėtyje yra cemento ir sumaišius su vandeniu jis tampa šarmingas. Neįkvėpti dulkių ir saugotis nuo apsitaškymo mišiniu. Produktui patekus į akis arba ant odos, akis plauti dideliu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją, odą nuplauti muilu ir vandeniu. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Dirbant dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti apsauginius akinius.

### Pastaba

Be anksčiau pateiktų nurodymų, reikia vadovautis statybos technikos principais bei

darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau jis

neturi jokios įtakos minėto produkto sandėliavimo ir naudojimo būdai, vietai ir sąlygoms. Statybos darbus turi atlikti atitinkamą profesinę kvalifikaciją turintys rangovai.

### Techniniai duomenys

- Sukibimo su pagrindu stipris:  
≥ 0,25 MPa
- Sukibimo su polistirenu stipris:  
≥ 0,08 MPa
- Sluoksnio storis:  
3 ÷ 6 mm
- Naudojimo ir pagrindo temperatūra:  
+5°C ÷ +30°C
- Orientacinė sauso mišinio išeiga:
  - polistireno klijavimas: maždaug 4,0-5,0 kg/m<sup>2</sup>
  - tinklelio panardinimas: maždaug 4,0-4,5 kg/m<sup>2</sup>
- Vandens kiekis:  
nurodytas ant pakuotės
- Sunaudojimo laikas:  
iki 2 val.
- Džiūvimo laikas:  
maždaug 48 val. (esant +20°C temperatūrai ir 60% santykinei drėgmei). Dėl žemos temperatūros ir didelės drėgmės šis laikas gali pailgėti net kelis kartus.
- Laikymas:  
12 mėnesių nuo pagaminimo datos laikyti ant padėklų originaliuose uždarytuose maišuose sausoje aplinkoje.

Pakuotė	EAN kodas
25,0 kg	5908230809101