



Paruošti naudojimui poliuretaniniai klėjai šilumą izoliuojančių plokščių iš polistireninio putplasčio tvirtinimui ant fasadų ir pamatų.

- Paskirtis:**
- Izoliuojančių plokščių iš polistireninio putplasčio (EPS ir XPS) tvirtinimui šiltinant naujus ir renovuojamus pastatus.
  - Kitų medžiagų tvirtinimui ir sandarinimui.
  - Tarpų tarp polistireninio putplasčio plokščių užpildymui.
  - Jau įrengtų šiltinimo sistemų šiluminių savybių gerinimui tvirtinant papildomą šilumą izoliuojančių plokščių sluoksnį.
  - Darbo temperatūra nuo 0°C iki +30°C.

- Tinkamumas:**
- Ant įvairių mineralinių pagrindų (betono, tinko, plytų mūro ir pan.).
  - Ant polistireninio putplasčio (EPS ir XPS) ir mineralinės vatos.
  - Ant medžio, medžio drožlių ir gipso kartono plokščių.
  - Ant dispersinės bituminės ir mineralinės hidroizoliacijos.
  - Ant aliuminio ir cinkuotų paviršių.
  - **Nelimpa** ant polietileninių, polipropileninių, poliamidinių, silikoninių ir tefloninių paviršių.

- Ypatybės:**
- Didelio sukibimo stiprio.
  - Patogūs naudoti.
  - Mažų sąnaudų ir didesnio klėjavimo darbų našumo nei dirbant su klėjais cemento pagrindu.
  - Pasižymi geromis šilumos izoliavimo savybėmis ir nesudaro šalčio tiltelių.
  - Turi žemą plėtimosi koeficientą.
  - Papildo šiltinimo sistemų įrengimui skirtų medžiagų komplektą ir praplečia tokių sistemų įrengimo galimybes

- Sudėtis:**
- Poliuretanai tirpikliuose.

**Techniniai duomenys:**

|  |   |
|--|---|
| Forma  | Aerolis suspausto slėgio inde                 |
| Spalva   | Šviesiai rausva                               |
| Specifinis tankis (ASTM D1622)                     | 21±3 kg/m <sup>3</sup>                        |
| Priklijavimo laikas (1 cm pločiu) (ASTM C1620)     | 6±2 min                                       |
| Pjaustymo laikas (1 cm pločiu) (ASTM C1620)        | 20-45 min                                     |
| Pilnas sukietėjimas                                | 24 val.                                       |
| Pailgėjimas lūžio metu                             | 13 %  |
| Išsiplėtimo tūris (prie sienos)                    | minimalus                                     |
| Šilumos laidumas                                   | 0,036 W/m·K (prie 20°C)                       |
| Stipris gniuždant (DIN 53421)                      | 0,03 MPa                                      |
| Tempiamasis stipris                                | 7,6 N/cm <sup>2</sup>                         |
| Vandens įgėris (DIN 53428)                         | max. 1 % tūrio                                |
| Sustingusių klėjavimo putų atsparumas ugniai       | B3 (DIN 4102-1)<br>„euroklasė“ F (EN 13501-1) |
| Sustingusių klėjavimo putų atsparumas temperatūrai | -40°C iki +100°C                              |
| Darbo sąlygos                                      | 0°C iki +30°C , iki 90 % santykinė oro drėgmė |

**Pagrindo  
paruošimas:**

- Pagrindas turi būti sausas ir pakankamai stiprus išlaikyti klijuojamus elementus, be trūkių.
- Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtas ir atšokusias dalis, taip pat dulkes, purvą, riebalus, netvirtus dažus ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus.
- Netvirtą tinką būtina pašalinti, dideles tuštumas ir nelygumus reikia užpildyti tam tinkamais remontiniais arba tinkavimo skiediniais.
- Prieš klijavimą taip turi būti pašalinti sukibimo su pagrindu neturintys dažai.
- Mikroorganizmais užterštus paviršius prieš klijavimą reikia apdoroti apsaugos priemone nuo grybelių ir dumblių SAKRET FR.
- Dirbant žemose temperatūrose klijų negalima naudoti ant apšerkšnijusių, apledėjusių ar sniegu padengtų paviršių.
- Prieš pradėdant darbus rekomenduojama patikrinti klijų tinkamumą atliekant bandomąjį klijavimą ir atplėšimą.
- Uždengti klijavimo metu galinčius išsitepti paviršius!

**Darbas:**

- Išleidimo vožtuvą nukreipti į apačią, aerosolinį balionėlį kruopščiai supurtyti (10-12 s) ir sujungti su putų pistoletu.
- Išleidimo vožtuvą nukreiptą į apačią laikyti ir visą darbo putų pistoletu laiką.
- Prieš izoliuojančių plokščių klijavimą pirmiausiai įrengti aliuminį SAKRET cokolinį profilį arba kaip alternatyvą cokolinį profilį SAKRET ALB-EB-PVC-20.
- Šiltinant fasadą, klįjus užpurkšti maždaug 3 cm pločiu juostomis ant šilumą izoliuojančios plokštės visu jos perimetru (paliekant 3 cm tarpą nuo plokštės krašto) ir išilginei, ilgajai kraštinei lygiagrečiai juosta jos viduryje (tarp juostų turi gautis ~ 25 cm tarpai).



- Šiltinant pamatus, klįjus užpurkšti maždaug 2-3 cm pločio juostomis taip, kad plokštės klijuotųsi 5-iomis vertikaliomis, paprastai trumpiesiems kraštams lygiagrečiomis juostomis, nuo plokštės krašto paliekant 2-3 cm tarpą.
- Šiltinant perdangas iš apatinės pusės, naudojamos atramas, kurios pašalinamos tik klįjams visiškai sukietėjus.
- Užpurškus klįjus per 5 minutes plokštę įstatyti į projektinę jos padėtį ir lengvai prispausti naudojant trapecinę liniuotę.
- Plokštės padėtį turite pataisyti per 15 minučių nuo prispaudimo! Kuo darbo temperatūra aukštesnė, tuo korekcijos laikas trumpesnis..

**Papildomi  
nurodymai darbui:**

- Esant atmosferiniams krituliams ar stipriam vėjui, pastolius uždengti apsauginiu tinklu (pvz. SAKRET SN 90) arba plėvele.
- Nesukietėjusių klijų, taip pat pistoleto antgalio (kai darbai sustabdomi daugiau nei 5 min) valymui naudoti poliuretano putų valymo priemones arba acetoną.
- Dėmesio! Valymo priemonių patekimas ant polistireninio putplasčio gali jį pažeisti.
- Sukietėjusias putas pašalinti tik mechaniškai.
- Sukietėjusias putas saugoti nuo UV spindulių.



- Darbo našumas priklauso nuo įvairių faktorių: oro, paviršiaus ir įpakavimo temperatūros, oro drėgnumo, atstumo tarp polistireninio putplasčio ir paviršiaus, taip pat nuo jo lygumo.
- Putas naudojant žemesnėse temperatūrose plokščių padėties taisymo laikas ilgėja.
- Atidarytą balionėlį būtina sunaudoti per 1 savaitę.
- Balionėlio temperatūra darbo metu +10°C - +30°C, optimali temperatūra +20°C.

**Išėiga:**

- ~9 m<sup>2</sup> iš vieno balionėlio klijuojant plokštes ant fasado ir lubų.
- ~14 m<sup>2</sup> iš vieno balionėlio klijuojant plokštes ant pamato.

**Įprastinis  
įpakavimas:**

- 750 ml metalinis balionėlis/ dėžėje 12 vnt.

**Sandėliavimas:**

- Sandėliavimo laikas originalioje gamintojo pakuotėje - 12 mėn.
- Balionėlius saugoti ir transportuoti vertikaliajose padėtyje (vožtuvu į viršų), sausoje vietoje.
- Sandėliavimo temperatūra nuo +5°C iki +30°C.
- Saugojimo temperatūra virš +30°C sutrumpina produkto tinkamumo naudoti laiką, taip pat keičia jo savybes.
- Žemesnėse nei +5°C temperatūrose produktas gali būti sandėliuojamas ne ilgiau 7 parų.
- Produkto laikymas aukštesnėse +50°C temperatūrose ir arti atviros ugnies šaltinių yra draudžiamas!
- Neteisingas balionėlių laikymas gali sugadinti jų išleidimo vožtuvus.
- Draudžiama bandyti suspausti ar perdurti tiek pilnus, tiek tuščius balionėlius!
- Produktą draudžiama laikyti transporto priemonių salonuose – transportuoti galima tik bagažo skyriuje.
- Būtina saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

**Utilizavimas:**

- Pakuotę utilizuoti pagal vietoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

**Saugos informacija:**

- Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- Informacija apie saugą nurodyta produkto saugos duomenų lapuose (SDL) ir ant pakuotės.

**Saugos ženklėjimas:**

Yra: difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai, chlorintieji alkanai, C14-17.

- Pavojingumo frazės:  
H222 - Ypač degus aerosolis.  
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 - Kenksmingas įkvėpus.  
H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H373 - Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.





- Atsargumo frazės:
- P260 - Neįkvėpti dujų.
- P263 - Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.
- P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
- P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
- P501 - Turinį/talpą išpilti (išmesti)-šalinti pagal vietines/ regionines/ nacionalines/ tarptautines taisykles.
- P251 - Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
- P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 ° F temperatūroje.
- P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
- P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
- P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Saugos ženklinimo  
papildoma  
informacija:**

- Papildoma informacija:
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- Papildomas ženklinimas (XVII priedas, REACH):
- 1. Asmenys, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.
- 2. Asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.
- 3. Šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz. A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

**Papildomi  
nurodymai:**

- Techniniai duomenys, jei nenurodyta kitaip, nustatyti esant +23±2°C temperatūrai ir 50±5% santykiniam oro drėgnumui.
- Deklaruojamieji rodikliai nurodomi eksploatacinių savybių deklaracijose (ESD).

| Produkto spalva | Įpakavimas 1 | Įpakavimas 2   | Brūkšninis kodas |
|-----------------|--------------|----------------|------------------|
| Šviesiai rausva | 750 ml       | Dėžėje 12 vnt. | 4751023403304    |

Techninių duomenų lapuose, jei nėra kitų gamintojo paruoštų ir išduotų techninių dokumentų, pateikiama tik nurodytai produkto paskirčiai skirta informacija. Gamintojas neprisima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus produktą naudojant netinkamai. Kilus klausimams ar atsiradus neaiškumo kreipkitės į pardavėją ar gamintoją.