Energy Star ragasztótapasz



Termékleírás

Kiváló minőségű, gyárilag előkevert, kézzel vagy géppel könnyen feldolgozható ásványi ragasztótapasz nagy ragasztóképességgel kül- és beltérben. Cementet, tapadásjavítót, töltőanyagokat és adalékanyagokat tartalmaz. Homlokzati hőszigetelő Energy Panel White polisztirol lemez fehér, Energy Panel Grey / Grey Plus polisztirol lemez szürke, és lábazati hőszigetelő Energy Panel Fix formahabosított expandált, Energy Panel XPS extrudált polisztirol lemezek, valamint homlokzati hőszigetelő Energy Panel Mineral ásványgyapot lemezek ragasztásához, valamint üvegszövet beágyazásához, tapaszoláshoz, sima teherbíró alapvakolatokhoz és betonfelületekhez.

Kiszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48 db

Tárolás:
Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Keverés:
Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot és egy lassú fordulatszámon működő keverővel csomómentesre keverjük. Kb. 5 percig pihentetjük és még egyszer átkeverjük. Feldolgozási idő: kb. 1,5 óra. A már megszilárdult anyaghoz nem szabad vizet hozzáadni és ismét összekeverni. Adalékszerek (pl. fagyásgátló, kötésgyorsító) hozzáadása tilos.

Feldolgozás:
Energy Saving System hőszigetelő rendszerek
Ragasztótapasz felhordás:
A ragasztót a perem-pont módszerrel kell felhordani. A felhordandó ragasztó mennyiségét úgy válasszuk meg, hogy az alapfelület egyenetlenségeit és a ragasztó rétegvastagságát (kb. 1-2 cm) figyelembe véve az érintkezési felület az alapfelülettel legalább 40 % legyen. A szigetelőlapok hátoldalának szélein körbe egy kb. 5 cm széles csíkot és a szigetelőlap közepén min. 3 darab tenyérnyi ragasztópogácsát kell felhordani. Sima

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

alapfelületnél az anyag felhordható fogazott simítóval a teljes szigetelőlap felületre is. Az egyenetlenségeket 10 mm-ig lehet ragasztótapasszal kiegyenlíteni. Az alapfelület nagyobb egyenetlenségeit külön munkafolyamatban kell kiegyenlíteni pl. alapvakolattal.

Szigetelőlapok felhelyezése:
Csak egész szigetelőlapokat rakunk fel alulról felfelé haladva, egymáshoz szorosan illesztve, hézagmentesen és kötésben. A maradék darabok (legkisebb szélesség 15 cm) felhasználása kizárólag a homlokzatfelület belsejében megengedett, az épület sarkainál nem. A szigetelőlapok felrakásánál figyelni kell, hogy a lapok vízszintben legyenek, és hézagmentesen illeszkedjenek. A lapillesztésekbe nem szabad ragasztónak kerülnie. A lapillesztéseknek nem szabad a falnyílások (ablak-, ajtónyílások) sarkain átmennie. Az épület sarkainak kialakítása is kötésben „fogazottan" történik. Itt csak egész és fél lemezeket szabad elhelyezni.

Dűbelezés:
Ha dűbelezés szükséges, akkor a szigetelőlapok felragasztása után 24 óra elteltével lehet elkezdeni. (A dűbelszám pontos meghatározását a hőszigetelő rendszerek kialakítására és kivitelezésére vonatkozó irányelvek tartalmazzák.) Ásványgyapot hőszigetelő lemezeknél dűbelezés szükséges. Egyes dűbel kialakításoknál a dűbeltányérokat a tapaszolás előtt ragasztótapasszal át kell húzni.

Felületkialakítás:
Polisztirol hőszigetelő lemezeknél a ragasztó kötése után a szigetelőlapokat át kell csiszolni, és meg kell tisztítani.
Ásványgyapot hőszigetelő lemezeknél a ragasztó kötése és az ásványgyapot lemezek dűbelezése után a szigetelőlapokra egy vékony ragasztóréteget kell felhordani glettvassal legalább 3 mm vastagságban, mint kiegyenlítőréteg. Legalább 3 nap várakozási időt kell betartani.

Az ablak- és ajtónyílások sarkai felett ferdén egy kb. 25 cm széles és kb. 50 cm hosszú üvegszövet csíkot kell beágyazni, mielőtt az egész felületre ragasztótapasz kerül felhordásra. Az ablakok és ajtók belső sarokrészét is üvegszövettel kell megerősíteni. Ezután az Energy Star ragasztótapaszt egy rozsdamentes fogazott simítóval (10 mm fogazású) kell felhordani legalább 3-3,5 mm vastagságban. A friss ragasztórétegbe az Energy Textile üvegszövetet gyűrődésmentesen, mindvégig fentről-lefelé, függőleges csíkokban legalább 10 cm széles átfedéssel kell beágyazni. A beágyazott üvegszövetet ragasztótapasz réteggel „nedves a nedvesre" eljárással át kell húzni, amennyiben szükséges, egy új ragasztótapasz réteget kell felhordani. Az üvegszövetnek nem szabad látszódnia. A túlzott mértékű glettelést illetve a vastag glettelést kerülni kell. A száradás után a keletkezett eldolgozási hibákat el kell távolítani. Az említett előírások kiegészítéseképpen figyelembe kell venni a hőszigetelő rendszerek kialakítására és kivitelezésére vonatkozó irányelveket!

Tapaszolás:
Betonra: Az alapfelületet alaposan meg kell tisztítani, és a leválasztószereket (pl.: zsaluolaj, zsaluviasz) el kell távolítani.
Mész-/cementvakolatra: A száraz, szilárd alapfelületet alaposan meg kell tisztítani, leválasztószer-, kivirágzás és laza részektől mentesnek kell lennie, valamint a repedéseket külön munkafolyamatban ki kell javítani. Homlokzati festékre: A homlokzati festéknek lúgállónak kell lennie, mely nem szappanosodik, valamint szilárdan kell az alapfelülethez tapadnia, nem szabad krétásodnia, illetve kivirágzás és laza részektől mentes legyen.

Általános figyelmeztetés:
A ragasztótapasz feldolgozása és kötési ideje alatt a levegő-, anyag és az alapfelület hőmérséklete legalább +5 °C legyen, és ne haladja meg a +30°C hőmérsékletet. A homlokzatot (pl. állványvédő hálóval) a közvetlen napsugárzástól, erős széltől, ködtől, esőtől és a fagytól védeni kell. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom a száradási időt meghosszabbítja, míg a magasabb hőmérséklet és az

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási időt! Fagyásgátló hozzáadása tilos! Alacsony alapfelület hőmérsékletnél, illetve fagyott, vizes alapfelületnél tapadási problémák keletkezhetnek. A két hétnél hosszabb ideig UV sugárzásnak kitett polisztirol homlokzati szigetelőlemezekre (sárgult lemezek) nem szabad tapaszolást végezni, egy újabb átcsiszolás és portalanítás szükséges. A ragasztótapasznál a további rétegek felhordása előtti várakozási idő legalább 7 nap legyen. Élvédő használatánál az üvegszövetnek az élvédőket takarva 20 cm-re át kell fednie az éleket. Ha régi vakolattal ellátott felületre kerül a hőszigetelés, akkor minden esetben dűbel használata szükséges. Egyes dűbel kialakításoknál a tányérrészre a tapaszréteg felhordása előtt min. 12 órával Energy Star ragasztótapasszal kiegyenlítést kell végezni. Dupla üvegszövet rétegnél a második tapaszréteget legkorábban 1 nappal később lehet felhordani. Minden további réteg felhordása előtt 2-3 nap várakozási időt be kell tartani (20˚C és ≤ 70% relatív páratartalom esetén; függ a levegő hőmérsékletétől és a páratartalomtól), mely különösen fontos, hogy a színezővakolat egy egységes és száraz összképet eredményezzen nedves részek nélkül (sötét foltok a homlokzaton).
A hőszigetelő rendszerek kialakítására és kivitelezésére vonatkozó irányelveket be kell tartani pl. Magyar Építőkémia és Vakolat Szövetség irányelvei!

Műszaki adatok

Legnagyobb szemcseméret	kb. 0,3 mm
Anyagszükséglet	Homlokzati hőszigetelő Energy Panel White polisztirol lemez fehér / Grey / Grey Plus polisztirol lemez szürke anyagszükséglet: Ragasztás: kb. 4-5 kg/m² Tapaszolás: kb. 4-5 kg/m² Homlokzati hőszigetelő Energy Panel Mineral ásványgyapot lemezek anyagszükséglet: Ragasztás: kb. 5 kg/m² Tapaszolás + glettelés: kb. 8 kg/m²
Rétegvastagság	Polisztirol hőszigetelő lemezek esetén: min. 3-3,5 mm; Ásványgyapot hőszigetelő lemezek esetén: min. 5 mm
Hővezetési tényező	kb. 0,8 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	kb. 50
Vízszükséglet	6-7 liter/ zsák (25 kg)
Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet	+15 - +25°C

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:
Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír, leválasztószer-, kivirágzás és laza részektől mentesnek kell lennie, illetve ne legyen víztaszító, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket a felhordás előtt el kell távolítani, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületen elvégzett javításoknak ki kell száradniuk. A felhordás előtt védni kell az átnedvesedéstől. Amennyiben a falszerkezet vizesedik, azt először meg kell szüntetni és hagyni kell kiszáradni. Az alapfelületnek a vizsgálatát el kell végezni. A falnak egyenletesnek kell lennie (±5 mm / 2 m). Nagyobb egyenetlenségeket alapvakolattal kell kiegyenlíteni.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Egy tökéletes rendszerhez

Leírás:
Energy Star ragasztótapasz Energy Panel hőszigetelő lemezek Energy Textil üvegszövet, Energy Primer vakolatalapozó Energy Furioso szilikon vékonyvakolat Energy Crystal szilikát vékonyvakolat Energy Brilliant műgyanta vékonyvakolat Energy Bravo műgyanta vékonyvakolat Energy Creative lábazati díszítővakolat Dűbel

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:
- Az optimális hőmérsékleten és/vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A vízbázisú rendszerek a vízzel történő hígítás után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- A poralakú anyagok csomagolásának kinyitása után az anyagot rögtön fel kell használni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, az anyag esetleges száraz részeit el kell távolítani és a terméket jól fel kell keverni.
- A már keményedő gipsztartalmú gletthez nem lehet vizet hozzáadni; Minden új bekeverés előtt ki kell tisztítani a keverőedényt.
- A beton pórusait és a lyukakat egy külön munkafolyamatban ki kell javítani azért, hogy a glettelésnél ne legyen buborékképződés.
- Az egyes munkafázisok között közbenső csiszolás elvégzését javasoljuk.
- Mindig kerülje a „nedves a nedvesre” történő munkálatokat.
- A végleges mosás- ill. dörzsállóság > kb. 28 nap.

Környezeti információk:
- Az anyagot nem lehet feldolgozni +5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, széltől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A vakoló- és esztrichmunkák következtében a megnövekedett páratartalom a gipszes anyagok duzzadásához és elválásához vezethet.
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és párátlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)!
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tippek:
- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Felhasználás előtt olvassa el a rendszerben használt valamennyi Murexin termék műszaki- és biztonsági adatlapját, valamint tartsa be az abban szereplő utasításokat!
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A színtelen és transzparens festékeket csak UV-védett területeken lehet használni.
- Az oldószer tartalmú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- A lágyítószer tartalmú alapfelületeknél vizsgálni kell az anyag-összeférhetőséget.
- Az alkid bázisú rendszerek sárgásodására figyelni kell.
- A mérettartó felületeknél a bevonat blokkszilárdságára figyelni kell.
- Az intenzív, ragyogó és sötét színárnyalatok alkalmazásánál a nedves dörzsállósági osztály ≤ 2 színminőséget min. „selyemmatt” (fényességi fok > 15/60°) használatát javasoljuk, és az alapfelületet előtte „fehér”-ben alapozni.
- A surlófény esetén a nedves dörzsállósági osztály ≤ 2 színminőséget min. „tompamatt” (fényességi fok < 5/85°) használatát javasoljuk.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Egyéb információk:
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- A munka a minőségére vonatkozó gyakorlatias szabályozást írja le: „Gipszkarton felületek glettelése. A felületekkel szemben támasztott minőségi követelmények meghatározása”
- Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.
Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.
A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00 Fax: +36/1/261 63 36
EMail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com