

M 70 MAXIMO Energy Diamond

(Energy Diamond MAXIMO M 70)

- > különösen könnyen feldolgozható
- > megnövelt kiadósság
- > porzúscsökkentett
- > EZTAG 004

Terméktulajdonságok

Előkevert, fehér színű, porzúscsökkentett, kézi- és gépi feldolgozású ásványi ragasztótapasz, nagy ragasztóképességgel és hozzáadott szigetelő tulajdonságokkal kül- és beltérben. Cementet, homokot, tapadásjavítót, könnyű töltőanyagokat és adalékanyagokat tartalmaz.

Alkalmazhatóság

Energy Panel White polisztirol lemez fehér, Energy Panel Grey / Grey Plus polisztirol lemez szürke, Energy Panel Expert Fix expandált, Energy Panel XPS polisztirol lemezek és Energy Panel Mineral, Mineral Plus ásványgyapot lemezek ragasztásához, valamint üvegszövet beágyazáshoz, tapaszoláshoz és sima teherbíró vakolatokhoz- és betonfelületekhez.

Termékadatok

Kiszerelés:

13 kg papírszak, 72 db zsák/936 kg / raklap

Tárolás:

Száraz, hűvös, fagymentes helyen, közvetlen napsugárzástól védve, eredeti, bontatlan csomagolásban, 12 hónapig.

Műszaki adatok

Max szemcseméret: kb. mm

Hővezetési tényező: kb. W/mK

Páradiffúziós ellenállási szám: kb.

Sűrűség: kg/m³

Rétegvastagság: min. 3 mm, max. 8 mm

Vízszükséglet: 2,7 liter/ zsák (13 kg)

Energy Panel White polisztirol lemez fehér/Grex/Grey Plus polisztirol lemez szürke anyagszükséglet:

Ragasztás: kb. 4-5 kg / m²

Tapaszolás: kb. 4-5 kg / m²

Energy Panel Mineral/Mineral Plus anyagszükséglet:

Ragasztás: kb. 5 kg / m²

Tapaszolás+glettelés: kb. 8 kg / m²

Szabványossági vizsgálatok, minőségi tanúsítványok

Minőségbiztosítás: üzemi gyártásellenőrzés a saját laboratóriumban. Folyamatos gyártásellenőrzés egy külső notifikált intézményen keresztül.

Szabványossági vizsgálatok, minőségi tanúsítványok: ETAG 004

Bedolgozás

Bedolgozás:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés, olaj-, zsír, leválasztószer-, kivirágzás és laza részekről mentesnek kell lennie, illetve ne legyen víztaszító. Az alapfelület vizsgálatát ÖNORMEN B 2259 és B 6410 szerint kell elvégezni. A fal egyenletességének az ÖNORM DIN 18202-nek kell megfelelnie (+, - 5mm/m)

Keverés:

A poranyagot tiszta ízbe szórjuk és egy lassú fordulatszámú működő keverővel csomómentesre keverjük. Kb. 5 percig pihentetni hagyjuk és még egyszer átkeverjük.

Feldolgozás:

Feldolgozási idő kb. 1,5 óra. A már megszilárdult anyaghoz nem szabad vizet hozzáadni és ismét összekeverni. Mindenféle adalék (pl. fagyásgátló, kötőgyorsító) hozzáadása tilos.

Energy Saving System hőszigetelő rendszerek:

Ragasztófelhordás: a perem-pont módszer segítségével történik. A felhordandó ragasztónak a mennyiségét úgy válasszuk meg, hogy az alapfelület egyenletlenségeit és a ragasztónak a rétegvastagságát (kb. 1-2 cm) figyelembe

Energy Saving System

vége az érintkezési felület az alapfelülettel legalább 40% legyen. A táblák hátoldalának szélein körbe kb. egy 5 cm széles csíkot és a tábla közepén min. 3 darab tenyérnyi ragasztópogácsát kell felhordani. Az egyenetlenségeket 10 mm-ig lehet ragasztótapasszal kiegyenlíteni.

Szigetelőlapok felhelyezése: alapvetően csak egész szigetelőlapokat rakunk fel alulról felfelé haladva, egymáshoz szorosan illesztve, hézagmentesen és kötésben. A maradék darabok felhasználása megengedett (legkisebb szélesség 15 mm), azonban csak a homlokzatfelület belsejében szabad elhelyezni őket, az épület sarkainál nem. A szigetelő lapok felrakásánál figyelni kell, hogy a lapok vízszintben legyenek és fugamentesen illeszkedjenek. A lapillesztésekbe nem szabad ragasztónak kerülnie. A lapillesztésnek nem szabad a fanyílások (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 elkezdni. ÖNORMEN B 6124, B 6400 ÉS B 6410. Egyes dűbelkialakításoknál a dűbeltányérokat a tapasszal át kell húzni.

Felületkialakítás: A ragasztó kötése után a szigetelőlapokat át kell csiszolni és meg kell tisztítani. 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 ragasztótapaszt kerül felhordásra. Ezután az Energy Diamond ragasztótapaszt egy rozsdamentes fogazott simítóval (10 cm fogazású) kell felhordani. A friss ragasztórétegbe az Energy Textile üvegszövetet gyűrődésmentesen, mindvégig fentről lefelé, függőlegesen csíkokban, legalább 10 cm széles átfedéssel kell beágyazni. Az üvegszövetnek nem szabad látszódnia. A túlzott mértékű glettelést kerülni kell. A száradás után a keletkezett eldolgozási hibákat el kell távolítani. Az említett előírások kiegészítése képpen figyelembe kell venni a hőszigetelő rendszerek feldolgozására vonatkozó irányelveket.

Tapaszolás:

Betonra: az alapfelületet alaposan meg kell tisztítani és a leválasztószereket (pl. zsaluolaj, zsaluviasz) el kell távolítani. Mész/cementvakolatokra: a száraz szilárd alapfelületet alaposan meg kell tisztítani, leválasztószereket, kivirágzás- és laza részekről mentesnek kell lennie, valamint a repedéseket külön munkafolyamatban ki kell javítani.

Homlokzati festékre: a homlokzati estéknek lúgállóknak kell lennie, mely nem szappanosodik, valamint szilárdan kell az alapfelülethez tapadnia és nem szabad krétásodnia, ill. kivirágzás és laza részekről mentesnek kell lennie.

Általános figyelmeztetés: a ragasztótapaszt feldolgozása és kötési ideje alatt a levegő-, anyag és az alapfelület hőmérséklete legalább +5 Celsius fok legyen. A homlokzatoz (pl. állványvédő hálósával) a közvetlen napsugárzástól, erős szélétől, ködtől, esőtől és a fagytól védeni kell. A levegő

magas páratartalma és az alacsony hőmérséklet a száradási időt jelentősen meghosszabbítja. Fagyásgátló hozzáadása tilos! A két hétnél hosszabb ideig UV sugárzásnak kitett polisztirol homlokzati szigetelőlemezekre (sárgult lemezek) nem szabad tapasztolást végezni; egy újabb átcsiszolás és portalanítás szükséges. A ragasztótapaszt 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. Egy dűbelkialakításoknál a tányérrészre a tapasztaréteg felhordása előtt min. 12 órával Energy Diamond ragasztótapasszal kiegyenlítést kell végezni. Dupla üvegszövet rétegnél a második tapasztaréteget legkorábban 1 nappal később lehet felhordani. Minden további réteg felhordása előtt legalább 2-3 nap várakozási időt be kell tartani (20 Celsius fok és <70% relatív páratartalom esetén, függ a levegő hőmérsékletétől és a páratartalomtól), mely különösen fontos ahhoz, hogy a színezővakolat egy egységes és száraz összképet eredményezzen nedves részek nélkül (sötét foltok a homlokzaton).

Rendszerkiegészítő termékek

A tökéletes rendszerhez:

Energy Star /Top ragasztótapaszt
Energy Panel hőszigetelő lemezek
Energy Textile üvegszövet
Energy Primer vakolatalapozó
Energy Furioso sziklon vékonyvakolat
Energy Brilliant műgyanta vékonyvakolat
Energy Bravo műgyanta vékonyvakolat
Dűbel ill. Energy Creative lábazati díszítővakolat

Fontos figyelmeztetés!

Az aljzatra vonatkozó szabványokat, előírásokat, műszaki előírásokat mindenkor figyelembe kell venni! +5 oC alatt az anyag nem használható fel. Magas páratartalom és alacsony hőmérséklet késlelteti, magas hőmérséklet gyorsítja a kötést és a szilárdulást! Semmilyen idegen anyag nem keverhető hozzá!

Munkavédelem

Munkavédelem: Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálható a termék biztonsági adatlapján.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelhető cégünkkel. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vétel szerződésében fel nem tűntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg. Termékeink minőségét mindenkor az eladási és szállítási feltételeinkben garantáljuk. A hibalehetőségek kockázatának elkerülése érdekében felhívjuk termékeink felhasználóinak figyelmét az alkalmazás során felmerülő korlátozásokra. Természetesen lehetetlen lenne minden jelenlegi és jövőbeni alkalmazási lehetőséget és speciális esetet hiánytalanul feltüntetni. Azok az adatok, amelyeket a szakemberek részéről ismertnek feltételeztünk nem kerültek felsorolásra. A felhasználó, kivitelező nem mentesíthető, azaz nem formálhat jogot reklamáció benyújtására a kérdéses, vitatható esetben történő szóbeli tájékoztatás esetén, saját felelősségére elvégzett helyszíni kipróbálás esetén, valamint szakemberrel történő kivitelezéskor esetében sem. Jelen műszaki ismertető újabb változat kiadásával érvényét veszti.

1-00/01 M 70 MAXIMO Energy Diamond, gültig ab: 7.10.2011, FBA, 2