

Termékleírás: Az ESMALFIX egy gyárilag előkevert, száraz cementbázisú, szálerősített és műgyantával nemesített prémium ragasztó- és ágyazótapasz (Stavebné lepidlo a stierka). Kifejezetten homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS) polisztirol (EPS, XPS) és kőzetgyapot (MW) tábláinak ragasztásához, valamint az üvegszövet háló beágyazásához és tapaszolásához fejlesztették ki. Kiváló mechanikai tulajdonságokkal, magas rugalmassággal és rendkívüli kezdeti tapadóerővel rendelkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Alkalmazható új és régi épületek külső falainak hőszigetelése során, expandált polisztirol (EPS), extrudált polisztirol (XPS) és ásványi szálas kőzetgyapot (MW) hőszigetelő táblák rögzítésére beton, téglá, pórusbeton (Ytong) és vakolt alapfelületeken. Emellett kiválóan alkalmas a hőszigetelő lapok felületének simítására, üvegszövet háló beágyazására, valamint kisebb felületi egyenetlenségek javítására kül- és beltérben egyaránt.

FŐBB JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Univerzális felhasználás:** Polisztirolhoz és kőzetgyapothoz egyaránt biztonsággal alkalmazható (dupla funkció: ragasztás és tapaszolás).
- Szálerősített struktúra:** Speciális mikroszálakat tartalmaz, amelyek megakadályozzák a mikroszkopikus hajszálrepedések kialakulását a hálóbeágyazás után.
- Fokozott rugalmasság (Fagyálló kivitel):** Kiválóan leköveti a homlokzat hőmérséklet-ingadozásokból adódó tágulási mozgásait, ellenáll a fagyhatásoknak.
- Kiváló tapadási és megmunkálási tulajdonságok:** Krémes, plasztikus állagú, nem roskad meg, rendkívül könnyen kenhető és eldolgozható az üveghálón.
- Páraáteresztő képesség:** Nem képez párazárat, így kiválóan harmonizál a kőzetgyapot rendszerek természetes szellőzési igényeivel.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Összetétel	Portlandcement, osztályozott kvarchomok, műgyanta adalékok, szálerősítés
Keverék sűrűsége	~ 1,55 - 1,65 kg/dm ³ (nedves állapotban)
Keverővíz szükséglet	kb. 5,5 - 6,0 liter tiszta víz / 25 kg szárazkeverék
Fazékidő (felhasználhatósági idő)	kb. 2 óra (20°C-on, a környezettől függően)
Tapadási szilárdság betonon	≥ 0,25 MPa (szárazon és nedvesen egyaránt)
Tapadási szilárdság EPS-en	≥ 0,08 MPa (vagy az EPS tábla szakadása)
Hőmérsékleti határok	+5°C és +25°C közötti alap- és léghőmérséklet mellett

KIVITELEZÉS ÉS FELDOLGOZÁS

- **Alap előkészítése:** Az alapnak tisztának, por-, olaj-, zsaluleválasztó- és laza részekről mentesnek kell lennie. Erősen szívó felületnél alapozás kötelező.
- **Keverés:** A 25 kg poranyagot folyamatos keverés mellett adagoljuk a tiszta vízhez. Lassú fordulatú keverővel csomómentesre keverjük, 5 percig pihentetjük, majd újra átkeverjük.
- **Felhordási módok:**
 - *Lapragasztás:* Pont-perem módszerrel (széleken körben + 3 pont középen), vagy sima felületen teljes felületű fogazott gletteléssel.
 - *Tapaszolás:* 10 mm-es fogazott glettvassal felhordva, az üveghálót 10 cm-es átfedésekkel gyűrődésmentesen beágyazva, majd simára glettelve.

TÁROLÁS ÉS BIZTONSÁG

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz, nedvességtől védett helyen, fa raklapokon tárolva a gyártástól számított 12 hónapig tartható el. A nedvesség és pára hatására a cement megköt, ami az anyag visszafordíthatatlan tönkremenetelét okozza.

Biztonsági figyelmeztetés: Cementet tartalmaz, vízzel lúgos kémhatású reakcióba lép. A bőrt és a szemet irritálhatja, használjon megfelelő védőfelszerelést (kesztyű, szemüveg).

ANYAGSZÜKSÉGLET ÉS KISZERELÉS

- **Becsült anyagszükséglet:**
 - *EPS táblák ragasztása:* kb. 4,0 - 5,0 kg/m²
 - *Kőzetgyapot ragasztása:* kb. 5,0 - 6,0 kg/m²
 - *Üvegháló beágyazás és glettelés:* kb. 3,5 - 4,5 kg/m²

(Az anyagszükséglet az alapfelület egyenetlenségétől függően változik!)
- **Kiszereles:** 25 kg-os többretegű papírzsákokban, raklapos kiszerelesben.
- **Száradási idők:** Dűbelezhető és csiszolható: min. 24-48 óra után. Végső vakolás előtt min. 3-5 nap száradási idő javasolt.