0. VÁLTOZAT – 2024. OKTÓBER

STARFLEX HYBRID

EGYKOMPONENSŰ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, ALIFÁS FOLYÉKONY VÍZSZIGETELŐ MEMBRÁN NEDVES FELÜLETEN IS ALKALMAZHATÓ



VÍZSZIGETELŐ

RUGALMAS

ESŐBEN IS FELHORDHATÓ

JELLEMZŐK

Felhasználásra kész, könnyen feldolgozható **termék**.

Nyirkos vagy vizes alapfelületen is alkalmazható.

Szélsőséges környezeti körülmények között is feldolgozható, amikor a poliuretán termékek nem alkalmazhatók.

Kiegyensúlyozott tixotrópia: **könnyen felhordható, függőleges felületen nem folyik meg**.

Nem minden esetben szükséges alapozás; ezt az alapfelület állapota alapján kell eldönteni.

Kiváló tapadás számos különböző anyagon.

Gyors kötés, felhordás után **azonnal esőálló**.

Nagyon gyenge szagú.

Összefüggő, hézagmentes szigetelőréteget képez, reakcióból eredő buborékképződés és felhólyagosodás veszélye nélkül.

Nagy rugalmasság.

Ellenáll a pangó víznek és az UV-sugárzásnak.

Nem gyúlékony, így elkerülhetők bizonyos szállítási és munkaterületi nehézségek.

Nem tartalmaz izocianátokat.

Az emberre és a környezetre **nem ártalmas** anyag.

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

A felhordás környezeti hőmérséklete: **+5 °C és +40 °C** között.

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET

Üzemi hőmérséklet levegőn: **–30 °C és +90 °C** között.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Erősítéssel vagy erősítés nélkül alkalmazható vízszigetelés:
- Tetők, teraszok és erkélyek.
- Régi vízszigetelő lemezek javítása és felújítása.
- Fürdőszobák és vizes helyiségek a burkolat lerakása előtt.
- Száraz, nyirkos vagy vizes beton- és szigetelőlemezes felületek.

STARFLEX HYBRID

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

- A kezelendő felületeknek **épnek, szilárdnak, pormentesnek és idegen anyagoktól** (szennyeződés, olaj, zsír, formaleválasztó szer stb.) **mentesnek** kell lenniük.
- A cementkötésű alapfelület felületi **húzó-tapadószilárdságának** megfelelő mérőeszközzel meghatározva meg kell haladnia az **1,5 MPa** értéket.
- A **laza részeket és törmeléket el kell távolítani**. Nem nedvszívó felületeken (régi szigetelőlemezeken) nagynyomású mosás szükséges.
- A felületet felhordás előtt megfelelően érdesíteni és vízzel tisztítani kell. A mechanikai előkészítés módját (homokszórás, csiszolás, szemcseszórás vagy marás) az alapfelület állapotának és a készítendő bevonatnak megfelelően kell megválasztani.
- Sürgős beavatkozáskor, például nyirkos vagy vizes alapfelület szigetelése esetén is törekedni kell a szennyeződések és a szabad felületi víz lehető legteljesebb eltávolítására.
- Az alapozó nem mindig szükséges. Ennek szükségességét az alapfelület fajtája és állapota alapján, esetről esetre kell megítélni; ajánlott helyszíni tapadásvizsgálatot végezni, vagy a műszaki osztállyal egyeztetni.

A bitumenes szigetelőlemezeket a szennyeződések eltávolítása érdekében alaposan meg kell tisztítani nagynyomású mosóval. A bevágásokat és szakadásokat ki kell javítani, a fellazult részeket pedig rögzíteni vagy szükség esetén eltávolítani és pótolni.

PVC-n vagy fémen történő alkalmazáskor előzetesen **PRIMER 0130R** vagy **DUROGLASS FF4416** alapozót kell használni.

A **STARFLEX HYBRID** felhordása előtt különös figyelmet kell fordítani a mozgási hézagokra és a csomóponti részletekre; ezek megfelelő kialakításához a **STARTEX** termékcsalád elemei is alkalmazhatók.

A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

Egykomponensű, felhasználásra kész termék. Keverést nem igényel, mert az levegőt juttathat az anyagba.

HÍGÍTÁS ÉS SZÍNEZÉS

Alkohol és bármilyen más oldószer használata szigorúan tilos.

A termék felhasználásra kész, hígítást nem igényel.

STARFLEX HYBRID

A TERMÉK FELHORDÁSA



A STARFLEX HYBRID erősített vagy erősítés nélküli rendszerként egyaránt alkalmazható, az alábbi eszközökkel:

- Ecset
- Henger
- Gumilehúzó

Erősítés nélküli vízszigetelő bevonatként: legalább két réteget kell felhordani, **rétegenként legalább 1–1,2 kg/m² anyagszükséglettel**, a rétegek között legalább 6, legfeljebb 48 óra várakozási idővel.

Függőleges felületeken erősítés nélkül rétegenként legfeljebb 1 kg/m² anyag hordható fel.

Erősített vízszigetelő rendszerként: a STARFLEX HYBRID **első rétegét legalább 1,5 kg/m² anyagszükséglettel** kell felhordani.

A friss rétegbe STARTEX NW vagy STARTEX NW DETAILS poliészter erősítőszövetet kell fektetni, gondoskodva annak megfelelő beágyazásáról. Ezután a friss STARFLEX HYBRID rétegre kb. 1 kg/m² anyagszükséglettel fel kell hordani a második réteget.

Helyi javítások esetén: a termék egy rétegben is felhordható, kb. 1,5 kg/m² anyagszükséglettel, szükség esetén STARTEX NW DETAILS erősítőszövettel.

Burkolat alatti vízszigetelésként: a STARFLEX HYBRID **első rétegét 1,2 kg/m²** anyagszükséglettel kell felhordani. A friss rétegbe STARTEX NW vagy STARTEX NW DETAILS poliészter erősítőszövetet kell fektetni és megfelelően beágyazni. Erre, még friss állapotban, **1 kg/m²** anyagszükséglettel fel kell hordani a STARFLEX HYBRID második rétegét. A gyanta megkötése előtt 0,1–0,5 mm szemcseméretű kvarchomok beszórásával kell biztosítani a burkolatragasztó megfelelő tapadását.

A fentiek mindegyikénél STARTEX GM üvegszálas erősítőszövet is használható; ebben az esetben a STARFLEX HYBRID anyagszükséglete megnő.

ÁTVONHATÓSÁG

A STARFLEX HYBRID bármilyen egy- vagy kétkomponensű **poliuretán- vagy poliurea-alapú folyékony vízszigetelő membránnal átvonható**.

Legalább 24, legfeljebb 48 óra elteltével a vízszigetelő rétegre nem sárguló, színezett védőbevonat, például **STARFLEX MONO TOP hordható fel** 150–400 g/m² anyagszükséglettel.

Alternatív megoldásként UV-álló, alifás poliuretángyanta-alapú, kétkomponensű rugalmas fedőbevonat, például **POLISTAR E/P** is alkalmazható kb. 150 g/m² anyagszükséglettel.

STARFLEX HYBRID

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az alapfelület nedvességének eltávozását segítendő 50 m²-enként párakivezető szellőzőelemek beépítése kifejezetten ajánlott. Ezek megakadályozzák a nedvesség felhalmozódását a vízszigetelő membrán alatt, és csökkentik a bezárt nedvesség miatti károsodás vagy felválás kockázatát.

Különösen érdes vagy nedvszívó alapfelületen a szokásosnál nagyobb anyagszükséglettel kell számolni.

Az alapfelület jellegétől függően megfontolandó az első réteg vastagabb felhordása.

Az elhelyezett erősítőszöveten a felhordást követő 12 órában tilos járni.

BIZTONSÁG ÉS TISZTÍTÁS

A termék felhordásakor **védőszemüveg, gumikesztyű és a hatályos előírások, valamint a biztonsági adatlap szerinti valamennyi egyéni védőeszköz viselése ajánlott.**

Használat után a szerszámokat **DILUENTE 15** hígítóval alaposan meg kell tisztítani.

A használat során betartandó óvintézkedésekről a biztonsági adatlap nyújt további tájékoztatást.

MŰSZAKI ADATOK

Szín		Szürke
Sűrűség	UNI EN ISO 2811-1	1,25 g/cm³
Viszkozitás (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	kb. 15 000 mPa·s
Szakadónyúlás +23 °C-on		kb. 250–300%
Szárazanyag-tartalom		80%
Tárolás		A termék eredeti, lezárt csomagolásban, száraz, védett helyen, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tárolható.

Az adatlapon szereplő adatok és előírások a legjobb gyakorlati és laboratóriumi tapasztalatokon alapulnak, de tájékoztató jellegűek. A különböző felhasználási körülmények, valamint az MPM-től független tényezők (alapfelület, környezeti körülmények, kivitelezési technológia stb.) miatt a felhasználó köteles ellenőrizni, hogy a termék az adott célra megfelelő-e. Az MPM szavatossága kizárólag a késztermék minőségére és a fent közölt adatoknak való megfelelőségére korlátozódik, és csak a székhelyén kijelölt munkatárs által lebélyegzett és ellenjegyzett adatlapra érvényes. A vevő köteles ellenőrizni, hogy az adatok az adott gyártási tételre érvényesek-e, illetve nem lépett-e életbe újabb kiadás vagy módosított összetétel. Az MPM fenntartja a jogot az adatok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.