

Vegyszerállóság

Különböző vizsgálatok sorozata nyomán határozták meg a Preprufe® és Bituthene® vízszigetelő lemezek (membránok) vegyszerállóságát. A Preprufe® és Bituthene® lemezek egyaránt rendkívül ellenállóak normális talajvíz adta viszonyok között, melyek a lúgostól a savas közegig terjedhetnek. Ráadásul, a Preprufe® és Bituthene® vízszigetelő lemezek ellenállóak a sósvíz hatásával szemben is.

Alkalmilag, a Preprufe® és Bituthene® lemezek felhasználhatóak olyan alkalmazási területeken, ahol időszakosan vagy folyamatosan fennáll a vegyi hatás (vegyi anyagoknak való kitettség). A következő irányelvek alapján kiértékelhető a Preprufe® és Bituthene® lemezrendszerek alkalmazhatósága.

| Kitettség | Preprufe® és Bituthene® lemezek Ellenállás értékelése |
|--|--|
| Tengervíz, jégmentesítő só | Kiváló |
| Oldott savak pld. kénsav, ecetsav, sósav és salétromsav | Kiváló |
| Lúgok pld. nátrium-hidroxid (lúgkő), ammónium-hidroxid | Kiváló |
| Alkoholok | Nagyon jó |
| Szerves- vagy gázolajok, oldószerek | Változó (lásd az alábbi megjegyzést) |

Megjegyzés: A legtöbb oldószer és tüzelőanyag nem befolyásolja jelentősen a polietilén réteg minőségét, de meglágyíthatja vagy fel is oldhatja a káros hatásnak kitett Bituthene Membránok peremének tapadó részét. Ez esetben a szükséges ajánlások megtételéhez részletes információk szükségesek a kitettség típusára vonatkozóan.

Az alaplemez és vakoldali alkalmazásoknál, egy izzapos betonréteg vagy egy folytonos talajmegtartó rendszer csökkenteni fogja a Preprufe® tekercsek káros hatásoknak való kitettségét. A Bituthene® falakon történő alkalmazásainál, A Bituthene Edgeguard® vagy egy oldószer-ellenálló szalag használata ajánlatos, melyeket a lemezszélek mentén helyeznek el, megvédve a gumibitumen keveréket hosszantartó kitettség esetén.