

ML – 0005 – Kémiai kompatibilitás

Műszaki Levél

A GCP gyártmányú öntapadó tetőszigetelő alátétlemezek (GRACE ICE & WATERSHIELD[®], GRACE ULTRA[™], GRACE SELECT[™], GCP szemcsés alátétlemez és Roof Detail Membrane[™]) kémiaileg kompatibilisek a tetőtéri környezetben jelenlévő legtöbb anyaggal. A GCP alátétlemezek kompatibilisek savakkal, bázisokkal és a sókkal. Szintén összeegyeztethetők aszfaltokkal vagy légszáraz, teljesen kikeményedett kőszénkátrány. Rendszerint, nincs kémiai kompatibilitási probléma, hogy ha az anyag érintkezik a GCP sima felületű öntapadó alátétlemez nagy sűrűségű polietilén hordozófoliájával. Ha az érintkezési felület az alátétlemez tapadó rétege vagy a GCP szemcsés alátétlemez szemcsés felülete, akkor szükség van további vizsgálatra. Általános szabály, hogy az anyag legyen erős, funkcionális és szilárdan kötődjön az aljzathoz.

Tetőfelületi anyagok

A GCP gyártmányú öntapadó tetőszigetelő alátétlemezeket közvetlenül helyezik fel a tiszta, száraz, folytonos tetőfelületre. Alkalmas tetőfelületi anyagok: rétegelt lemez (beleértve az égéskésleltető szerrel kezelt rétegelt lemezt is), irányított szálelrendezésű lap (OSB), fadeszka, fém, beton, kültéri gipszkarton, üvegpaplan erősítésű gipszkarton és merev tetőszigetelő tábla. Ezek közül néhány tetőfelületi anyag felületelőkészítésének követelményeire vonatkozóan lásd a 10., 12. és 13. számú Műszaki Leveleket.

A GCP gyártmányú öntapadó tetőszigetelő alátétlemezek kompatibilisek a krómbevonatú réz-arzenáttal (CCA), a kvaterner alkáli-rézzel, (ACQ), ammóniás réz-cink-arzenáttal (ACZA), nyomással kezelt faanyaggal és a nyomással kezelt rétegelt lemezzel.

A GCP gyártmányú öntapadó tetőszigetelő alátétlemezek nem kompatibilisek a magas koncentrációjú gyantával vagy „szurokkal”, melyek a gyantajáratokból folynak ki olyan puhafák esetében, mint a fenyő, lucfenyő, cédrus, vörösfenyő vagy Douglas-fenyő. Ajánlott egy ¼” vagy vastagabb rétegelt lemez borítást elhelyezni a meglévő tetőfelületen, ha ez gyaníthatóan az egyik a fent említett fafajtából készült vagy ha ismeretlen eredetű. Az olyan hornyos és árokereztes kötésű tetőfedő deszkátnál (függetlenül a fafajától), amely közvetlenül ki van téve az épület belső életterének, még a GCP öntapadó tetőszigetelő alátétlemez felhelyezése előtt borítsuk be a tetőfelületet legalább ¼”-os rétegelt lemezzel.

A GCP tetőszigetelő alátétlemezek nem helyezhetők fel a tetőfelület megtámasztás nélküli részein. Fadeszkázatú tetőfelületeken gyakran előfordulnak hézagok, melyeket ki kell javítani még a GCP tetőszigetelő alátétlemezek felhelyezése előtt. Alternatív megoldásként egy rétegelt lemez borítást lehet feltenni a fadeszkázatra, hogy eltakarja a megtámasztás nélküli területeket.

Tetőfedő cementek / tömítőanyagok

A legtöbb tetőfedő cement / tömítőanyag kémiaileg kompatibilis a GCP gyártmányú tetőszigetelő alátétlemezekkel, feltéve, hogy ezek az alátétlemez nagy sűrűségű polietilén hordozófoliáján kerülnek felvitelre. Ha a tetőfedő cement / tömítőanyag az alátétlemez tapadó oldalával kerül kapcsolatba, akkor még az alátétlemez felhelyezése előtt bizonyosodjunk meg arról, hogy az anyag teljesen megszilárdult, illetve kikeményedett és kerüljük a magas oldószertartalmú cementek / tömítőanyagok használatát.

További információért és szaktanácsért kérjük, forduljon a magyarországi forgalmazóhoz:

ISOPROF Szigetelésforgalmazó Kft. 1029 Budapest, József Attila útja 25. Telefon / fax: (1) 223-0240

Honlap: www.isoprof.hu

E-mail: isoprof@isoprof.hu

Mobiltelefon: +36 20 9627 997