

ML – 0015 – Betonacél távtartók a Preprufe® 300R membránon

Műszaki Levél

A Preprufe® 300R vízszigetelő membránt a vízszintes vasbeton alaplemezek alatti alkalmazásokhoz tervezték. Az építési sorrend jellemzően a következő lépésekből áll: kellő tömörségű talaj előkészítése, köves aljzat vagy szerelőbeton (nedves, sáros talaj esetén) készítése, Preprufe® 300R vízszigetelő lemez felhelyezése, a betonacél szerelése és az alaplemez betonozása. A betonacélszerelés közvetlenül a vízszigetelő membránon történik és fontos, hogy olyan távtartókat válasszunk, melyek kompatibilisek a vízszigetelő membránnal.

A kereskedelmi forgalomban többféle betonacél távtartó áll rendelkezésre, melyeket rendszerint használnak: beton vagy téglalapanyagúak (nevezik blokkoknak vagy járólapoknak is), különálló acél távtartók és folytonos acél távtartók (nevezik alátámasztó rudaknak is). Ezen kívül, vannak műanyag zárókupakkal ellátott vagy műanyagba mártott acél távtartók és alátámasztó rudak is.

Általában, a távtartókat középre helyezik 0.67 m-re egymástól.

Kompatibilis távtartók

Egy távtartó, mely kompatibilis a Preprufe® 300R vízszigetelő membránnal, kellően szétosztja a betonacélszerelés terhét, mégpedig úgy, hogy nem áll fenn a vízszigetelő membrán átszűrődésének veszélye akkor, amikor megkapja a teljes terhelést, mely a betonacélszerelés súlyából és más közös kiegészítő terhelésből tevődik össze.

Megemlítünk néhány kereskedelmi forgalomban kapható betonacél távtartót, amelyek kompatibilisek a Preprufe® 300R vízszigetelő membránnal és ajánlott a használatuk az alábbiakban leírtak szerint:

- **Tömörített talaj vagy köves aljzat** – Beton vagy téglalapanyagú (blokkok, járólapok) távtartók használata ajánlott abban az esetben, ha a Preprufe® 300R vízszigetelő membrán tömörített talajra vagy köves aljzatra kerül felhelyezésre.
- **Szerelőbeton aljzat** – Beton vagy téglalapanyagú (blokkok, járólapok) távtartók használata a legelőnyösebb abban az esetben, ha a Preprufe® 300R vízszigetelő membrán szerelőbetonra kerül felhelyezésre. Különálló acél távtartók vagy alátámasztó rudak is elfogadottnak tekinthetők, feltéve, hogy műanyag zárókupakkal ellátottak vagy műanyagba mártottak.
- Ha a Preprufe® membránt drénlemez (pld. Hydroduct®), merev hőszigetelő lemez, karton / üreges formájú lemezek fölé helyezik el, a tömörített talaj vagy köves aljzatokra vonatkozó utasításokat kell követni.

Inkompatibilis távtartók

Azok a betonacél távtartók, amelyek nem rendelkeznek műanyag zárókupakkal vagy nem műanyagba mártottak, nem kompatibilisek a Preprufe® 300R vízszigetelő membránnal és használatuk nem ajánlott.

Következtetés

Nagyon fontos, hogy pontosan meghatározzunk egy kompatibilis betonacél távtartót, mely adott esetben használható a Preprufe® 300R vízszigetelő membránon. A beton vagy téglalapanyagú távtartók (blokkok, járólapok) a legjobb választás, hiszen nagy területen képesek szétosztani a betonacélszerelés súlyát és az egyéb közös kiegészítő terheléseket, ennek köszönhetően pedig nagymértékben csökken a pontnyomásból eredő átszűrődés veszélye a szigetelő membránon. Szintén kompatibilis távtartók a különálló acél távtartók vagy az alátámasztó rudak, amennyiben rendelkeznek műanyag zárókupakkal vagy műanyagba mártottak.

Azok a különálló acél távtartók vagy alátámasztó rudak, amelyek nem rendelkeznek műanyag zárókupakkal, illetve nem műanyagba mártottak, nem kompatibilisek a Preprufe® 300R vízszigetelő membránnal, következésképpen a használatuk nem ajánlott.

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