



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

ADEKA ULTRA SEAL vízre duzzadó tömítőanyag termékcsalád

Tulajdonságok

Az ADEKA termékek hatóanyaga hidrofíli, víz hatására duzzadó, kiszáradáskor visszaalakuló polimer, amely a tömítő profilok esetében természetes gumikeverékben van térhálósítva rögzítve, tömítő kitt esetében pedig a kötőanyagba van keverve. A termékek alapjellemezője a korlátozott mértékű, időben lassított duzzadás, amely típustól függően 100,150,175,200 térfogatszázalék lehet.

A duzzadás mértéke folyamatos vízterhelés alatt állandó, ciklusos (duzzadás-visszazsugorodás), terhelés esetén pedig minden alkalommal azonos nagyságú. A duzzadó tömítőanyag kitölti a rendelkezésre álló teret, hozzáfeszül az öt körülvevő szerkezethez, és így elzárja a szivárgó, átfolyó víz útját. A hatóanyag nem oldódik ki, egészségre és környezetre ártalmatlan. A termékek öregedésállóak; ipari és szennyvíznek; szervesen savaknak, lúgoknak és sóoldatoknak ellenállnak. Tartós rugalmasságuknak köszönhetően képesek a műszakilag elvárható mértékben követni a szerkezet mozgását is.

Alkalmazási területek

Az ADEKA termékek alkalmazhatók a magas- és mélyépítés, vízépítés, alagútépítés, csővezeték-építés területén száraz és nedves, sima és egyenetlen felületeken egyaránt. Monolit betonépítésben a munkahézagok, dilatációs és csatlakozási fugák tömítésére; előregyártott elemek (acél és vasbeton tübbingek, szádfalelemek, tokos csőkötések, stb.) csatlakozási hézagainak lezárására; utólagos szerkezeti hézagok, repedések profilszalag behúzásos vagy injektálásos tömítésére. Szerves oldószerek jelenlétében csak egyedi vizsgálat alapján alkalmazhatók.

Terméktípusok:

- KM, KMU, KM String, MC jelű; négyzet-, téglalap- és kör keresztmetszetű tömítő profilszalagok;
- P jelű tubusos tömítő kitt.

Típusonkénti alkalmazási javaslat:

Alkalmazási kör	Termék jele	Méret (mm)	Keresztmetszet	Kiszerezés fm/tekercs
Munkahézag	MC-2010M MC-2010 KM-2010 KMU-2010	20x10		25 25 25 25
Mozgó hézag Régi/új szerkezet Dilatációs, csatlakozási hézag	KM-2020 KM-3030	20x20 30x30		10 10
Csőáttörések, betonelemek, acélszerkezetek tömítése, Csőtök-tömítés, utólagos szerkezeti tömítés, szádfal tömítés	KMU-2005 S KM-2005 T KM-String	20x05 Ø4-36		15 30, 25, 15, 10
Többcélú felhasználás, felület kiegyenlítése, csőáttörés tömítése, nedves alapfelület esetén is	P 201 kitt	320ml		320 ml/tubus

Megjegyzés: az M* profilban acélbetét merevítés van az S* profil enyhén ragasztózott

Feldolgozás

Az alkalmazást megelőzi a beépítés körülményeinek és követelményeinek elemzése, melyben komplex módon kell értékelni a szerkezet mozgásait, a mozgás irányait, a hézag méreteit és alakját, a kivitelezési, gyártási pontosságot, az elzárandó víz nyomását, esetleges oldatok kémiai összetételét és hőmérsékletét.

Fenti elemzés alapján lehet az ADEKA termékcsaládból az optimális terméket vagy termék kombinációt kiválasztani.

AZ ADEKA ULTRA SEAL anyagokkal végzett vízzáró szerkezet tömítés minden, az építőiparban szóba jöhető anyagú alapfelületre alkalmazható, mint pl. beton, műanyagok, égetett és mázas kerámiák és ezek kombinációi.

Az alapfelületnek tömörnek, vízzárónak, teherbírónak, laza, lerepedt részekről és mechanikai szennyeződésektől mentesnek kell lennie. A felület legyen kémiailag is tiszta, zsírtól, olajtól, koromtól és egyéb tapadásgátló anyagtól is mentes.

A felület durva kitüremkedéseit, a lerepedt részeket el kell távolítani, a betonfelületeket és üregeket fel kell tární. A kitüremkedéseknek 5 mm-en belül kell maradni azzal a feltétellel, hogy felületük nem lehet éles, sorjás.

A felületet a mechanikai szennyeződésektől – por, cementpép, rozsda, nem megfelelően tapadó festék stb. – meg kell tisztítani. Az alkalmazott felülettisztítási módszer az alapfelület anyagával és méreteivel függ össze, a kézi csiszolástól a gépi drótkéfént át a magasnyomású vízzel (min. 450 bar) való tisztításig terjedhet.

A felületet a kémiai szennyeződésektől mosószeres, oldószeres lemosással, vagy hatékony mechanikai felülettisztítással kell megtisztítani.

Az ADEKA ULTRA SEAL profilszalagokat alapvetően ragasztással kell rögzíteni a tömítendő felületeken. A rábetonozás ill. illesztés közbeni elmozdulások megakadályozására a rögzítés biztonsága 0,2-0,8 m távközönkénti szögezéssel fokozható. Ragasztóanyagként 3 terméktípus alkalmazható:

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu



ADEKA ULTRA SEAL vízre duzzadó tömítőanyag termékcsalád

2. oldal

- Oldószeres klórkaucsuk ragasztók (pl. UZIN GN276, EMFIFIX, THOMSIT K1720= PÁLMAFIX, stb.) száraz és egyenletesen sima alapfelületen;
- Vizes diszperziós műanyagragasztók (pl. UZIN KE 418, SCHÖNOX D259, THOMSIT K188E, stb.) elsősorban mattnedves, és egyenletesen sima alapfelületen;
- ADEKA P201 poliuretán kitt általánosan, de főként ott, ahol a ragasztási kötés mellett alapfelület kiegyenlítő szerepe is van.

A ragasztóanyagok alkalmazási feltételeit a gyártók használati utasításai adják meg (hőmérséklet, technológiai idők, fajlagos anyagigény, stb.). A ragasztó- ill. kittcsíkot felület-folytonosan kell felhordani a profilszalag szélességében, és ebbe az ADEKA profilt belenyomni. A profilszalagok átfedéses toldását, egymáshoz és más szerkezetekhez csatlakoztatását az ADEKA ULTRA SEAL termékcsalád részletes műszaki ismertető füzeté írja le, és csomóponti ábrákon szemlélteti.

Különösen bonyolult és egyenetlen keresztmetszetek esetén a vonal menti vízzáró tömítés egyedül ADEKA P201 kittcsíkkal is elvégezhető (pl. zsaluzat távtartók, betonacélok felületének vízzáró kialakítása).

Hosszantartó esőzés miatti építési munkaszünet esetén a már beépített, de még nem elfedett profilokat fóliatarakkal kell védeni, a csapadékvíz okozta, idő előtti duzzadás ellen.

A termékek jelölése és a jelek értelmezése

Példa: **MC 2010 M** profil
Első betűk (**MC**): az alapanyag minősége a lenti műszaki jellemzőkkel derékszögű profil esetében: szélesség és vastagság (20 mm széles, 10 mm vastag), kör keresztmetszetű profilnál: \varnothing mm-ben
Számjel (**2010**):
Záró betűjel (különleges tul.): „**M**”: a profil középvonalában acélszövet-erősítés van
„**S**”: enyhén ragasztózott

Műszaki jellemzők	Anyagminőségek			
	MC	KMU	KM	P 201
Duzzadóképesség (térfogat%) (az anyag típusra vonatkozó névleges adat)	100	175	200	100
Sűrűség (g/cm ³)	1,2	1,18	1,2	1,2
Shore-keménység „A”	30	37	30	25
Húzószilárdság (N/mm ²)	1,0	4,0	3,5	2,5
Szakadó nyúlás (%)	550	500	600	700

Minőségellenőrzési Intézetek:

ÉMI: ÉME A-893/1996
ÁNTSZ T.k.sz. 275

Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban, nedvességtől védett raktárban korlátlanul tárolhatók.

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termékek munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlapok tartalmazzák. Ezek szerint:

- az ADEKA profilok egészségre és környezetre nem ártalmasak; anyaguk „E” – nem tűzveszélyes. Alkalmazásukat a hazai egészségügyi hatóság ivóvízzel érintkező szerkezetekhez is engedélyezte;
- a P201 tömítő kitt szállítási és tárolási állapotban nem minősül veszélyes anyagnak. A felbontott tubusokból frissen kinyomott massa kb. 10 % szerves oldószer tartalma miatt hatékony szellőzést és tűzvédelmi óvintézkedéseket igényel, de a légnedvesség hatására bekövetkező átkeményedés után gumyszerűen rugalmas, egészségre ártalmatlan réteg lesz.

A termékeke hulladékait (profilok szabási maradványai, átkeményedett kittel szennyezett tubusok) a hatósági előírások szerint kell gyűjteni, és hulladékégetőben megsemmisíteni.

MEGJEGYZÉS

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk tapasztalatainkon és a tudomány és gyakorlat legújabb eredményein alapulnak, mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, köztételségnek. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmenyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489
Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305
E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu