



# MC-Waterstop Expand

Víz hatására duzzadó, szívós-rugalmas munkahézag szalag

## A termék tulajdonságai:

- több mint 450 %-os duzzadó képességű vízzáró profil
- szívós-rugalmas akrilát-polimer
- reverzibilis duzzadási-száradási képesség
- késleltetett duzzadású a beépítés közbeni eső elleni védelemként
- kiváló vegyi ellenállóság
- kimosódás mentesen tartósan ellenáll a víznyomásnak 14 méter bemelegítési mélységig

## Alkalmazási területek:

- Vízzáró betonműtárgyak munkahézagainak szigetelése
- talajnedvesség, talajvíz és nyomás alatti talajvíz terhelés ellen
- nagy víznyomásnak kitett területek 14 m bemelegítés mélységig
- vízváltakozási zónában is tartósan alkalmazható

## Feldolgozás

### Felépítés / működési elv

Az MC-Waterstop Expand szalagok duzzadó képes gumiprofilok, amelyek beton műtárgyak munkahézagainak tervszerű szigetelésére szolgálnak. A duzzadó gumiszalagok anyagát szívós-rugalmas akrilát-polimerek alkotják, amelyek térfogat-növekedés mellett képesek vizet eltávolítani a molekulaszervezetükben. Vízzel való érintkezéskor 450 %-ot is meghaladó – háromdimenziós – térfogat-növekedés következik be anélkül, hogy a polimermátrix homogén struktúrája megváltozna. A duzzadási folyamat során a gumiszalag az azt körülvevő felületeknek feszül és meggátolja a víz munkahézagon történő áthatolását.

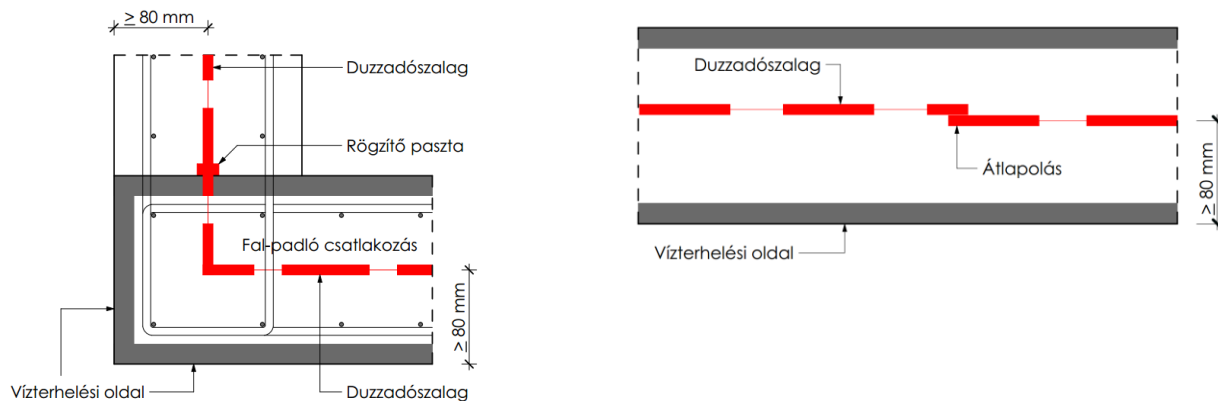
### Alkalmazási tudnivalók

Az alapfelület legyen szilárd, tapadáscsökkentő anyagoktól és szennyeződésektől mentes. A felületen tócsákban álló vizet a gumiszalag rögzítése előtt fel kell szárítani. Nagyobb egyenetlenségek és az érdes felületeket előzetesen ki kell tölteni Oxal SPM vízzáró habarccsal. A gumiszalagot teljes felületén

rögzíteni kell Mycoflex 488 MS egy komponensű tömítő pasztával. Ügyeljünk arra, hogy a gumiszalag teljes hosszában szorosan simuljon rá az alapfelületre. A gumiszalag elhelyezése lehetőleg közvetlenül a betonozás előtt történjen (az eső hatására idő előtt bekövetkező duzzadást megelőzendő). Beépítés közbeni eső elleni védelemként a szalag késleltetett duzzadással védett, de el kell kerülni, hogy tartósan vízben álljon. Tömítő szalag csatlakozásokat és bonyolult geometriai formákat MC-Waterstop Paste egy komponensű duzzadó képes tömítő pasztával kell ki alakítani.

A 30 cm-nél vékonyabb szerkezeti elemeknél a gumiszalagot középen, 30 cm-t meghaladó szerkezeti vastagság esetén pedig a minimális 8 cm-es betontakarás figyelembe vételével a szerkezeti elem vízzel érintkező oldalán kell elhelyezni. Gumiszalag találkozásokat átfedéses illesztést kell kialakítani. Betonozásnál fokozottan ügyeljünk arra, hogy a beton teljesen körbe vegye a gumiszalagot.

## Beépítés



## MC-Waterstop Expand műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
duzzadás	%	$\geq 450$	
szín		piros	
duzzadási nyomás	N/mm <sup>2</sup>	0,72	

## termékjellemzők

MC-Waterstop Expand 5; (20*5 mm) szállítási kiszerelés	20 m tekercsben 3600 m / paletta
MC-Waterstop Expand 10 (20*10 mm) szállítási kiszerelés	10 m tekercsben 1800 m / paletta
Mycoflex 488 MS szállítási kiszerelés	600 ml kartus
MC-Waterstop Paste szállítási kiszerelés	310 ml kartus

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

Előzetes műszaki adatlap 08/15 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. Az eddigi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.