



MC-Waterstop M

Beton felülethez visszatapadó, FPO, mélyépítési szigetelő fólia-rendszer

Termékjellemzők

- Nyomás alatti víz ellen is alkalmazható, nagy rugalmasságú szigetelőrendszer
- Egyszerűen és gazdaságosan beépíthető
- Tartósan, fizikai kötással kapcsolódik a megkötött betonhoz
- Mechanikus igénybevétellel szemben ellenálló
- Nem tud bejutni mögé a nedvesség
- Maximális biztonság az előregyártott rendszerelemeknek köszönhetően
- Nafuflex és Expert Proof szigetelési rendszerbe integrálható

Alkalmazási területek

- Magas- és mélyépítési vasbeton szerkezetek felületszigetelése 5 bar víznyomásig
- Padlólemezek szigetelése
- Egy vagy két oldalon zsaluzott beton szerkezeti elemek szigetelése
- Víz záró (WU) betonszerkezetekkel is együttesen alkalmazható szigetelés

Kivitelezés

Általános tudnivalók

Egyszerűen és gyorsan alkalmazható, egyéb építéskémiai szigetelőanyagokat nem igénylő, friss betonhoz fizikálisan visszatapadó szigetelőrendszer.

Aljzatelőkészítés

A betonozás előtt szigetelőlemezzel takarandó felület legyen szilárd és kellő mértékben teherbíró, ne legyenek rajta mállott részek és hegyes élek. Az üregeket, repedéseket, felületi hibákat megfelelő anyagokkal le kell zárni. További követelmény, hogy a felület legyen tisztára seprt és száraz.

A munkagödörben esőzés miatt vagy más okból esetlegesen felgyülemlt vizet ki kell szivattyúzni.

Beépítés

A szigetelőlemez elhelyezésekor ügyelni kell arra, hogy az FPO (rugalmas poliolefin) oldala nézzen kifelé, vagyis a behatolni igyekvő víz irányába, a fekete filckasírozású oldala pedig befelé, vagyis a beton irányába.

A rendszer az alábbi elemekből áll:

- MC-Waterstop M (szigetelőlemez)
- MC-Waterstop RT (javítószalag)
- MC-Waterstop CT (illesztőszalag)
- MC-Waterstop PT (penetrációs/butyl szalag)
- MC-Waterstop IC (belső sarkok)
- MC-Waterstop EC (külső sarkok)

Az MC-Waterstop M szigetelést mindig az építmény külső oldalán kell kivitelezni oly módon,

hogy a lemezeket lazán helyezzük a fogadófelületre.

A lemezek az oldalsó széleiken az öntapadó csíkok segítségével, ragasztásos átlapolással illeszthetők egymáshoz.

Padló-fal csatlakozások esetén az MC-Waterstop IC/EC sarokelemek és az MC-Waterstop CT illesztőszalag használata javasolt. A sarkokat alternatív megoldásként a helyszínen is el lehet készíteni az MC-Waterstop CT illesztőszalagból kivágott darabokból, a gyártói utasítások szerint. A fejillesztések, ill. keresztirányú varratok és szükség esetén méretre vágott elemek összekapcsolása a 20 cm széles MC-Waterstop CT szalag használatával történik úgy, hogy a varrat annak közepén fusson.

Törekedni kell arra, hogy illesztéskor a filckasírozású részek minél közelebb kerüljenek egymáshoz. A megengedett legnagyobb távolság 5 mm, az átlapolás kerüendő.

Ügyeljünk a varratok csúsztatott, T alakú elrendezésére, hogy azok lehetőleg ne keresztezzék egymást.

Fontos tudnivalók

Az MC-Waterstop M szigetelés alkalmazható munkahézagokon és előre betervezett repedési hézagokon, dilatációs hézagok szigeteléséhez az MC-Waterstop termékcsaládba tartozó fugatömítő szalagokkal javasolt kombinálni.

Részletes kivitelezési tudnivalók és további technikai paraméterek az MC-Waterstop termék kivitelezési útmutatójában található.



MC-Waterstop M műszaki adatok

megnevezés	mérték-egység	érték	megjegyzés
vastagság	mm	1,6	+/- 0,2 mm tűrés
szélesség	mm	1000	+/- 5 mm tűrés
tömeg	g/m ²	850	+/- 75 g tűrés
hőállóság	°C	- 30 - + 60	
vízzáróság	kPa	400 kPa	DIN EN 1928-B szerint
repedés áthidaló képesség	mm	0,2 – 2	dinamikusan nyújtott
tűzzel szembeni viselkedés		B2 E	DIN 4102-1 szerint DIN 13501-1 szerint
szakadási nyúlás, hosszirányú	% N	90 400	DIN EN 12311-2 A eljárás
szakadási nyúlás, keresztirányú	% N	120 340	DIN EN 12311-2 A eljárás

Az MC-Waterstop termékcsalád jellemzői

Szállítási kiserelés	MC-Waterstop M (szigetelőlemez)	20 m tekercs
	MC-Waterstop RT (javítószalag)	20 m tekercs
	MC-Waterstop CT (illesztőszalag)	20 m tekercs
	MC-Waterstop PT (penetrációs/butyl szalag)	100 m tekercs
	MC-Waterstop IC (belső sarkok)	25 belső sarokelem/csomag
	MC-Waterstop EC (külső sarkok)	25 külső sarokelem/csomag
Tárolás	Hűvös, száraz helyen tartandó	

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. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. 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 fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

11/17 sz. kiadás-tervezet. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelenése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.