

**MŰSZAKI ADATLAP****Cikkszám: 2 02222****ASOPLAST-MZ****Kötőanyag - Esztrich- és habarcsadalék - Frissbetonvédelem**

Jellemzők:	- oldószermentes; - Acetát-, valamint lágyítóanyag-mentes; - Kloridmentes; - Nem korrozív; - Képlékenyítő hatású; - Koncentrátum; - Beltérben és kültérben egyaránt alkalmazható.
-------------------	---

Alkalmazási területek:	Az ASOPLAST-MZ hozzáadásával egy polimerrel modifikált habarcs keverhető ki, amely alkalmazható többek közt tapadóhídként, ragasztóréteggént, tapadást elősegítő (gúzoló) alapvakolatként, nagyobb szilárdságú esztrichként, fugázó- és ragasztóhabarcsként és hajlatok kialakítására: – Kiegyenlítő és javítóhabarcs, kifejezetten vékony réteg kialakításához; – Padló bevonati rétegének kialakításához fokozott pormentesség, rugalmasság és repedés-mentesség igényével; – Tapadást növelő adalék gúzoló vakolathoz; – Tapadás, rugalmasság és repedés-áthidalási képesség javítására vakolóhabarcsokhoz; – Habarcsokhoz, mint kötő-, illetve záróréteg beton szerkezeti csatlakozásoknál, például beton fal-födém csatlakozásoknál (homorú hajlat kialakításához); – Nagy teherbírású burkolatokhoz vízépítési műtárgyaknál, szennyvízcsatornáknál, szennyvízkezelő létesítményeknél; – Falazatok fugázásához; – Ragasztóhabarcs létrehozásához lapburkolatok és építőlemez beépítésére, például kerámia, terméskő és műkő burkolatok, hőszigetelő lemezek és szárazépítési lemezek ragasztására; – Adalékanyag a cement- és mészfestékek kötőszilárdságának és ellenállásának növelésére; – Fokozott vegyi ellenállású cementhabarcsok előállításához; – A friss beton korai kiszáradásának megelőzésére. Az ASOPLAST-MZ alkalmazásával növelhető a habarcsok tapadószilárdsága, hajlítószilárdsága, rugalmassága, továbbá javul a vízzáróság, a vegyi ellenállás és jelentősen csökken a vízáteresztés.
-------------------------------	---

Műszaki adatok:	Alapanyag:	Sztirol-butadién bázisú polimer emulzió;
	Fajsúly:	kb. 1,0 g/cm ³ ;
	Szín:	fehér;
	Aljzat-/ alkalmazási hőmérséklet:	+5°C és +25°C között;
	Anyagszükséglet:	alkalmazási területtől függően változó;

Tárolás:	Fagymentes körülmények között, zárt csomagolásban 24 hónapig. A felbontott terméket minél hamarabb fel kell használni.
-----------------	--

Fogadófelület előkészítése:	A fogadófelületnek tisztának, simának és elválasztó anyagok maradványaitól mentesnek kell lennie. Az olaj, zsír, vagy gumiszennyeződések teljes mértékben el kell távolítani, amennyiben szükséges, homokszórásos tisztítással. A laza felületi részeket és zsugorodási rétegeket szintén el kell távolítani. A nedvszívó fogadófelületet telítettségig kell nedvesíteni, de kerülni kell összefüggő vízfilm kialakulását.
------------------------------------	--

Felhasználás:	A polimerrel javított ragasztóhabarcs előállításához csak friss kötőanyagot és tisztára mosott, megfelelő szemeloszlású adalékanyagokat alkalmazzon. Az adalékanyag szemeloszlását a rétegvastagságnak és a felületre kerülő burkolat típusának megfelelően kell megválasztani, például: <table><tr><td>2 mm-ig</td><td>Ø 0 - 0,5 mm</td></tr><tr><td>2 – 5 mm</td><td>Ø 0 - 1,0 mm</td></tr><tr><td>5 – 15 mm</td><td>Ø 0 - 2,0 mm / 0 - 4,0 mm</td></tr><tr><td>15 mm felett</td><td>Ø 0 - 8,0 mm</td></tr></table>	2 mm-ig	Ø 0 - 0,5 mm	2 – 5 mm	Ø 0 - 1,0 mm	5 – 15 mm	Ø 0 - 2,0 mm / 0 - 4,0 mm	15 mm felett	Ø 0 - 8,0 mm
2 mm-ig	Ø 0 - 0,5 mm								
2 – 5 mm	Ø 0 - 1,0 mm								
5 – 15 mm	Ø 0 - 2,0 mm / 0 - 4,0 mm								
15 mm felett	Ø 0 - 8,0 mm								

Az alapanyagokat először szárazon, majd az ASOPLAST-MZ és víz oldatának hozzáadása után további

2 percig szükséges keverni. Nagy vastagságok esetén több rétegű felhordás javasolt, melyet „friss a frissbe” kell végezni. Tapadóhíd létrehozásához ne használjon tiszta ASOPLAST-MZ – víz keveréket, mivel sok esetben a gyors kiszáradás egy elválasztó filmréteg létrejöttét okozza.

Tapadóhíd: Nehezen megmunkálható aljzatokra történő vakolatfelhordás, valamint vízzáró vakolatok és habarcsok, javítóhabarcsok, kiegyenlítő habarcsok, padlóbevonatok esetén, régi és új betonrétegek között az alábbi keverék alkalmazása szükséges:

Folyékony keverék: [ASOPLAST-MZ : víz] = [1 : 1] ÷ [1 : 3]
 Száraz keverék: [Cement : homok] = [1 : 3]
 Szemeloszlás: 0-4 mm a vastagság függvényében
 Anyagszükséglet: 2,3 – 3,0 kg/m²/cm

a) Elővakolat – tapadóhíd:

A keverék előállítása majd felhordása 4-5 mm vastagságban. A hagyományos vakolatok felhordása a szokványos előírások alapján, míg a készhabarcsok a gyártói előírások alapján történhet.

b) Tapadóhíd ragasztott esztrich előállításához:

Az ASOPLAST-MZ-t [1 : 1] arányban vízzel hígítsuk. A kapott oldatot adjuk hozzá az esztrichhez, majd keverjük belőle egy kenhető konzisztenciájú habarcsot. Az így előállított tapadóhidat kefével, vagy seprővel dörzsöljük bele a felületbe, majd az esztrichet dolgozzuk rá a friss bevonatra („friss a frissbe”).

Kiegyenlítő- és javítóhabarcs:

Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 3]	10 mm vastagság alatt
Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 5]	10 mm vastagság felett
Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 2] ÷ [1 : 4]	
Szemeloszlás:	0-4 mm a vastagság függvényében			
Anyagszükséglet:	0,7 – 1,5 kg/m ² /cm			

Töményebb folyékony keverék előállításával (pl.: [ASOPLAST-MZ : víz] = [2 : 1]) magasabb vegyi ellenállás érhető el, különösen karbamid, ammónia és hígított lúgokkal szemben.

A merev-képlékeny habarcsot csak jól benedvesített felületen szabad alkalmazni.

Nagy igénybevételű felületeken, illetve nagyon sima fogadófelületeken a fentieknek megfelelően, kötőrétegen kell alkalmazni.

Padlóbevonatok, kopásálló bevonatok vizes műtárgyaknál, aljzatoknál:

Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 3]	nagy igénybevétel esetén
Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 5]	normál igénybevétel esetén
Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 2] ÷ [1 : 3]	
Szemeloszlás:	0-8 mm a vastagság függvényében			
Anyagszükséglet:	0,4 – 1,9 kg/m ² /cm			

A földnedves habarcsot 15 – 30 mm vastag rétegekben „nedves a nedvesre” kialakítással, a technológia szabályainak megfelelően kell felhordani alaposan és folytonos rétegben. A zsugorodás mértékét figyelembe kell venni a tervezés során, különösképpen a szerkezeti csatlakozásoknál.

Vakolatok:

a) Hagyományos vakolatok mészcement habarcsból:

Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 2] ÷ [1 : 4]
Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 2,5] ÷ [1 : 4]
Szemeloszlás:	0-4 vagy 0-8 mm		
Anyagszükséglet:	0,3 – 1,1 kg/m ² /cm		

b) Hőszigetelő lemezek vakolása:

Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 2]
Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 3]
Szemeloszlás:	0-4 mm		
Anyagszükséglet:	0,7 – 1,0 kg/m ² /cm		

A gúzó alapvakolat készítése és felhordása a fentiek (Tapadóhíd fejezet) szerint történjen. A teljesen megszilárdult fröcskölt vakolatra hordjuk fel az alapozó habarcsot a vonatkozó előírások szerint. Az ASOPLAST-MZ-t az alapozó habarcsához adva ott használja, ahol jobb kötést, nagyobb rugalmasságot, a zsugorodásból adódó repedés-képződés csökkenését és a vízáteresztő képesség csökkenését kívánja elérni.

Simítóvakolat, látszóbeton felületi kiegyenlítés:	Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 3] ÷ [1 : 5]
	Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 3]
	Szemeloszlás:	0-1 mm		
	Anyagszükséglet:	0,7 – 1,3 kg/m ² /cm		

Az aljzatot alaposan meg kell tisztítani és elő kell nedvesíteni. A fenti keverési aránynak megfelelően előkészített keverék hézagoló anyagnak megfelelővé válik. Először a tapadóhíd kialakítása szükséges, melyet kefével / seprűvel intenzíven be kell dörzsölni. A habarcsot „friss a frissbe” technológiával azonnal fel kell kenni a felületre vakolókanállal, vagy gumispatulával. Ezután simítóléccel el kell egyengetni, majd simítóval lesimítani.

Kitöltőhabarcs:	Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 3] ÷ [1 : 5]
	Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 2] ÷ [1 : 3]
	Szemeloszlás:	0-8 mm		
	Anyagszükséglet:	0,6 – 1,1 kg/m ² /cm		

Szerkezeti beton elemek közötti munkahézagok áthidalására alkalmas a fenti merev-képlékeny konzisztenciára kevert habarcs, melyet közvetlenül a betonozást megelőzően, a tiszta és nedves felületre kell felvinni 5 cm vastagságban. Amennyiben zsaluzat kerül alkalmazásra, a rögzítésre külön figyelmet kell fordítani. A szerkezeti hézagot a betonozás során teljesen be kell fedni és a beton tömörítését a szokásos módon el lehet végezni.

Ragasztó-, fugázó- és hajlatképző habarcs:	a) Beton- és téglafalban lévő merev hézagokhoz:			
	Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 2] ÷ [1 : 4]
	Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 2] ÷ [1 : 3]
	Szemeloszlás:	0-2 mm megemelt finomréz aránnyal 0,2 mm-ig		
	Anyagszükséglet:	0,7 – 1,9 kg/m ² /cm		
Keverjen paszta állagú habarcsot és töltsse ki a hézagokat spatulával vagy vakolókanállal.				

	b) Hőszigetelő táblák és szárazépítési építőlemezek ragasztására:			
	Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 2]
	Száraz keverék:	[Cement : homok]	=	[1 : 3]
	Szemeloszlás:	0-2 mm		
	Anyagszükséglet:	1,4 – 1,9 kg/m ² /cm		
A plasztikus habarcsot glettvassal vagy kőműveskanállal pontszerűen vagy teljes felületen hordjuk fel a táblára, majd a táblát nyomjuk a felületre.				

Adalékszer mész- és cement festékekhez:	Folyékony keverék:	[ASOPLAST-MZ : víz]	=	[1 : 1]
	Anyagszükséglet:	0,1 – 0,2 kg/m ²		

Víz helyett a fenti keveréket használva a festéknek nagyobb tapadási szilárdsága, kopásállósága és az időjárással szemben nagyobb ellenállása lesz.

Utókezelés vala- mennyi alkalmazási módhoz:	A vakolt felületeket, padlóbevonatokat, simító- és kiegyenlítő habarccsal készült felületeket 5 napon át nedvesen kell tartani, vagy védeni kell a szél és a napsütés okozta gyors kiszáradástól műanyag fóliával történő befedéssel. Az említett időszakban a fagyhatás elleni védelem szintén szükséges.
--	--

Frissbeton védelme:	A hígítást (1 rész ASOPLAST-MZ + 2 rész víz) követően a felhordás megfelelő berendezés vagy kefe segítségével történhet. A kezelés azt követően kezdődik, hogy a kötési folyamat beindult és a felület vízmentes.
----------------------------	---

Anyagszükséglet: 50-70 g/m² ASOPLAST-MZ (hígítás nélkül).

Fontos megjegyzések:

- Az ASOPLAST-MZ habarcsot intenzíven fel kell keverni (2 percnél nem hosszabb ideig) anélkül, hogy a habarcsban légbuborékok keletkeznének.
- Cement- és homokadalék nélküli tiszta ASOPLAST-MZ bevonat tapadó hídnak nem használható, mivel egy idő előtti filmképződés következtében a rétegek elválhatnak egymástól.
- Az [ASOPLAST-MZ : víz] = [1 : 5]-nél nagyobb arányban hígított keveréke esetén a habarcsba túl kevés polimer adalékszer kerül, így a habarcs tulajdonságai alig javulnak.
- Az ASOPLAST-MZ habarcs nem rendelkezik ellenálló képességgel benzinnel és szerves oldószerekkel való tartós érintkezéssel szemben. (Ilyen igénybevételek esetén alkalmazzon ASODUR- habarcsot).
- ASOPLAST-MZ alkalmazása esetén ugyanazokat a szakipari előírásokat kell betartani, mint a hagyományos cementhabarcsoknál.
- Használjon tiszta homokot az előírt szemeloszlásnak megfelelő mérettartományban.
- Használjon a lehető legkevesebb keverővizet.
- A több rétegben való kialakítás esetén a következő réteg felhordása mindig a még nedves előző rétegre történjen.
- A már kötésnek indult habarcsot ne próbálja meg víz hozzáadásával újra feldolgozhatóvá tenni, ekkor ugyanis a bizonytalan szilárdságfejlődés veszélye áll fenn.
- A nem kezelt felületeket óvjuk az ASOPLAST-MZ hatásaitól.
- Szórógép alkalmazása esetén a munka befejeztével azonnal mossuk át vízzel a berendezést.
- Védjük a felületet a gyors kiszáradástól.
- Védjük a felületet a szélről és a szélsőséges hőmérséklettől.
- Olyan célokra történő alkalmazás, amelyet ez a műszaki adatlap egyértelműen nem tartalmaz, csak a műszaki osztályunk írásbeli hozzájárulását követően lehetséges.

Kérjük betartani az érvényes EG Biztonsági adatlap előírásait!

GISCODE: D1