



MapeWall Inietta & Consolida



**Nagyon alacsony illékony
szervesanyag kibocsátású
reaktív természetes
hidraulikus mész bázisú
szervetlen kötőanyag
szuperfolyós injektáló iszap
készítéséhez falazatok
megszilárdítására**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Alapok, pillérek, boltozatos mennyezetek és boltívek megszilárdítása.

Kőfalazatok megszilárdítása.

Korabeli épületek kő, téglá, tufa, valamint vegyes falazatainak megszilárdítása, beleértve a történelmi és műemléki épületeket, melyeken repedések vagy kisebb-nagyobb belső rések és üregek találhatók.

Néhány alkalmazási példa

Szuperfolyós, térfogatállandó injektáló habarcs a következők megszilárdítására:

- alapok, pillérek, boltozatos mennyezetek és boltívek megszilárdítása;
- kőfalazatok megszilárdítása;
- kő, téglá, tufa és vegyes falazatok általában régi épületekben, beleértve a történelmi vagy műemléki épületeket, melyeken repedések vagy kisebb-nagyobb belső rések és üregek találhatók.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A MapeWall Inietta & Consolida a Mapei kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű por alakú töltött kötőanyag nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással (EMICODE EC1 Plus), amely természetes hidraulikus mészből (NHL 3.5 és NHL 5), reaktív szervetlen összetevőkből, ultrafinom természetes homokból és speciális adalékszerekből készül.

A termék G minősítésű az MSZ EN 998-2 szabvány (Garantált teljesítményű, általános célú falazóhabarcs kültéri használatra szerkezeti követelményekkel rendelkező elemekre) szerint M15 osztályú, amelyben a nyomószilárdság $\geq 15 \text{ N/mm}^2$.

Egy megfelelő, tiszta edényben vízzel keverve a MapeWall Inietta & Consolida szuperfolyós, térfogatállandó injektáló habarcsot alkot, amelyet könnyű beinjektálni a szerkezet belső repedéseibe, üregeibe és hézagaiba mind kézzel, mind mechanikus, vagy elektronikus szivattyúval, vagy öntéssel.

A megszilárdult, MapeWall Inietta & Consolida-val készült habarcs tulajdonságai, mint pl. a mechanikai szilárdsága, rugalmassági modulusa és porozitása nagyon hasonló a régi épületekhez használt mész-, mész-puccolán és oltottmész-habarcsokéhoz.

A jellemző értékek a Műszaki Adatok táblázatban találhatók (lásd Alkalmazási adatok és Végső teljesítményadatok) mely a MapeWall Inietta & Consolida fő adatait friss és megkötött állapotban is tartalmazza.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a MapeWall Inietta & Consolida-t zsaluzatba öntéshez (helyette használjon Mape-Antique Colabile-t).
- Ne használja a MapeWall Inietta & Consolida-t freskókkal díszített szerkezetekre (helyette használjon Mape-Antique F21-et).
- Ne használja a MapeWall Inietta & Consolida-t vakoláshoz (használjon MapeWall Intonaca & Rinforza-t, Mape-Antique Intonaco NHL-t vagy



Furatok készítése



Kis injektáló csövek
elhelyezése



Kis injektáló csövek
rögzítése

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcstípus (MSZ EN 998-2):	G – Garantált teljesítményű, általános célú falazóhabarcs kültéri használatra szerkezeti követelményekkel rendelkező falazatokra	
Állag:	por	
Szín:	világosszürke	
Legnagyobb szemcseméret (MSZ EN 1015-1) (µm):	100	
Halmazsűrűség (kg/m³):	1300	
Kloridtartalom (MSZ EN 1015-17) (%):	Követelmény az MSZ EN 998-2 szerint	Termék teljesítménye
	< 0,1	< 0,05
EMICODE:	EC 1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású	

A TERMÉK ALKALMAZÁSI ADATAI (+20°C és 50% relatív páratartalom esetén)

Keverési arány:	100 rész MapeWall Inietta & Consolida -hoz 29-30 rész víz (5,8-6,0 liter víz 20 kg-os zsák termékhez)
Keverék színe:	világosszürke
Keverék állaga:	szuperfolyós
Kivérzés (MSZ EN 445) (%):	< 0,1
Keverék folyóssága (MSZ EN 445) (s):	< 20 (kezdeti) < 40 (60 perc után)
Friss habarcs halmazsűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m³):	1950
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között
Friss habarcs bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc

VÉGSŐ TELESÍTMÉNY ADATOK: 29,5% keverővíz; MSZ EN 1015-2 szabványnak megfelelően keverve

A termék teljesítmény jellemzői	Teszt módszer	Követelmények az MSZ EN 998-2 szerint	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm²):	MSZ EN 1015-11	M 1 osztálytól (> 1 N/mm²) M d osztályig (> 25 N/mm²)	≥ 15 (M15 Osztály)
Acélbetétek megcsúszási ellenállása (átm. 16 mm) Maximális tapadószilárdság (N/mm²):	MSZ EN 1881 mod. (*)	nem szükséges	8
Üvegszál erősítésű rudak megcsúszási ellenállása (Maperod G 40/10) Maximális tapadószilárdság (N/mm²):	MSZ EN 1881 mod. (*)	nem szükséges	8
Kezdeti nyírószilárdság (f _{voK}) (N/mm²):	MSZ EN 998-2 C függelék	táblázatos érték	0,15
Statikus rugalmassági modulus 28 nap után (N/mm²):	MSZ EN 13412	nem szükséges	10000
Kapilláris vízfelvevő képesség [kg/(m²·min ^{0.5})]:	MSZ EN 1015-18	deklarált érték	< 0,6
Hővezető képesség (λ _{10,szárz}) (W/m K):	MSZ EN 1745	táblázatos érték	0,70 (P = 50%)
Vízpára átbocsátási tényező (µ):	MSZ EN 1015-19	táblázatos érték	15-35
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	gyártó által közölt érték	A1 Osztály

(*) Az MSZ EN 1881 szabványok egy meghatározott összetételből készült betonblokkban rögzített acélbetét kihúzási vizsgálatára vonatkoznak. Ennek a terméknek a vizsgálatát szilárd téglából készült falazaton végeztük. A termék jellegéből adódóan a vizsgálatokat egy 128 N/másodperces kihúzási sebességgel hajtották végre a szabványokban meghatározott 1600 N/másodperc helyett.

Mape-Antique Strutturale NHL-t).

- Ne használja a **MapeWall Inietta & Consolida**-t simításhoz (használjon helyette **Mape-Antique FC Ultrafine**-t, **Mape-Antique FC Civile**-t, **Mape-Antique FC Grosso**-t vagy a **Planitop** termékcsalád valamely simító termékét).
- Ne adjon a **MapeWall Inietta & Consolida**-hoz adalékszereket, töltőanyagot, homokot, cementet vagy más (mész vagy gipsz) kötőanyagot.
- Ne használja a **MapeWall Inietta & Consolida**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

Töltsön ki és zárjon le minden olyan repedést, hézagot a szerkezeten, amelyen keresztül az injektáló anyag elfolyhat. Készítsen 20-40 mm átmérőjű furatokat a falazat vastagságának a 2/3-áig, lehetőség szerint 50x50 cm négyzethálós metszési pontjaiban. A 60 cm-nél vastagabb falakat injektálja a fal mindkét oldaláról. Rögzítsen megfelelő méretű csöveket vagy injektáló pakkereket a furatokba.

A keverék injektálása előtti napon javasolt a megszilárdítandó szerkezet belsejének telítése vízzel a korábban rögzített csöveken, vagy injektáló pakkereken keresztül.

A telítést a legmagasabb furatokon keresztül kezdje meg. Az injektálás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a szerkezet a bejuttatott vizet elnyelte.

A habarcs előkészítése

Használjon egy megfelelő, tiszta edényt a **MapeWall Inietta & Consolida** elektromos keverőszárral, alacsony fordulatszámon történő bekeveréséhez. Kézzel történő bekeverés nem ajánlott. Öntsön megközelítőleg 6 liter tiszta vizet a keverőedénybe minden 20 kg-os **MapeWall Inietta & Consolida**-hoz, majd folyamatos keverés közben lassan szórja bele a zsák tartalmát. Keverje körülbelül 5 percig, majd ellenőrizze a keveréket, hogy az megfelelően elkeveredett, egyenletes eloszlású és csomómentes. Győződjön meg róla, hogy az anyag az edény oldalán és alján nincs letapadva. A keveréket a bekeverés után 60 percen belül injektálja be.

A habarcs injektálása

Injektálja a **MapeWall Inietta & Consolida**-t az előre elhelyezett csöveken, vagy injektáló pakkereken keresztül legfeljebb 1 bar nyomással kézi, mechanikus, vagy elektronikus injektáló pumpa segítségével. Az injektálást lentől felfelé haladva végezze, hogy a falazatból a levegőt kiszorítsa és az üregeket teljesen kitöltse. Az injektálást addig végezze egy csövön vagy pakkeren keresztül, míg az anyag a legközelebbi csövön, vagy pakkeren keresztül meg nem jelenik. Ekkor állítsa le az injektálást, zárja az injektáló csonkot, majd folytassa azon a csonkon keresztül, ahol az anyag megjelent. Kövesse ezen lépéseket a legmagasabb furatig. Amikor a feltöltési folyamat kész, a

megszilárdulást követően távolítsa el a csöveket és pakkereket, és a lyukakat töltsse ki az arra alkalmas habarccsal, pl. **MapeWall Intonaca & Rinforza**-val, vagy a **Mape-Antique** termékcsalád valamely tagjával.

Tisztítás

A meg nem kötött pép a szerszámokról vízzel lemosható. A megkötött anyagot csak mechanikus eljárásokkal, nagyon nehezen lehet letisztítani.

KISZERELÉS

20 kg-os zsák.

ANYAGSZÜKSÉGLET

kb. 1,50 kg/dm³ a kitöltendő üreg literére számítva.

TÁROLÁS

Fedett, száraz helyen 12 hónapig tárolandó eredeti, bontatlan csomagolásban.

A termék teljesíti a Reg. (EC) N. 1907/2006 (REACH) – XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltakat.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **MapeWall Inietta & Consolida** cementet tartalmaz, ami izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló, enyhén alkáli reakcióba lép és az arra érzékenyeknél allergiás reakciót okozhat. Szemkárosodást okozhat. Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. További információt és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a Biztonsági Adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu



A Mapewall Inietta & Consolida injektálása



Az injektáló csövek lezárása



**MapeWall
Inietta & Consolida**



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

**A termékre vonatkozó
referenciák kérésre
rendelkezésre állnak, illetve
a www.mapei.hu weboldalon
hozzáférhetők.**



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK