

Mape-Antique I-15

Sóálló, töltött, mész és Eco-Puccolán alapú hidraulikus kötőanyag nagyon folyós injektáló habarcs készítéséhez szerkezetek megszilárdítására



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Alapok, pillérek, boltozatos mennyezetek és boltívek megszilárdítása.

Kőből rakott falazatok megerősítése.

Korabeli épületek kő, téglá, tufa, valamint vegyes falazatainak megszilárdítása, beleértve a történelmi vagy műemléki épületeket, melyen repedések vagy kisebb-nagyobb belső rések és üregek találhatók. Falazatok megszilárdítása kapillárisan felszívódó nedvesség és oldható sók jelenlétében.

Néhány alkalmazási példa

Nagyon folyékony, térfogat állandó, az oldható sóknak nagymértékben ellenálló injektáló habarcs a következő megerősítésekhez:

- alapok, pillérek, boltozatos mennyezetek és boltívek megszilárdítása;
- kőből rakott falazatok megerősítése;
- kő, téglá, tufa és vegyes falazatok általában régi épületeknél, beleértve a történelmi vagy műemléki épületeket, melyeken repedések, hézagok és üregek találhatók;
- kapillárisan felszívódó nedvességnek és oldható sóknak kitett falazatok.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique I-15** a Mapei kutatólaboratóriumai-ban kifejlesztett összetételű cementmentes, töltött hid-

raulikus kötőanyagból álló finom por injektáló habarcs készítéséhez, mely mészből, Eco-Puccolánból, valamint nagyon finom természetes homokból és speciális adalékszerekből készül.

Megfelelően tiszta edényben vízzel bekeverve a **Mape-Antique I-15** folyós, térfogatstabil, sóálló injektálóhabarcsot alkot, amelyet könnyű injektálni kézi vagy elektromos pumpával, vagy gravitációs úton önteni a szerkezet repedéseibe, hézagaiba, üregeibe.

A **Mape-Antique I-15**-tel készült, kikeményedett habarcs mechanikai jellemzői, rugalmassági modulusza és porozitása hasonló a korabeli építkezésekhez használt mészhabarcshoz, mészpuccolán és oltottmész habarcsokéhoz, amelyeket a történelmi épületek építésénél használtak. Összehasonlítva az ilyen típusú habarcsokkal a **Mape-Antique I-15** rendelkezik azokkal a tulajdonságokkal, mely ellenáll a különböző kémiai – fizikai agresszív jelenségeknek, mint az oldható sók jelenléte, az ismétlődő fagyás-olvadás ciklusok és alkáli-adalékanyag reakciók.

Jellemző értékek a Műszaki Adatok táblázatban található (lásd Alkalmazási adatok és Végső teljesítményadatok), mely a **Mape-Antique I-15** fő tulajdonságait friss és megkötött állapotban is tartalmazza.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mape-Antique I-15**-öt zsuluzatba öntéshez (használgon **Mape-Antique Colabile**-t

Mape-Antique I-15



Furatok elkészítése



Gumicsövek rögzítése
Mape-Antique
Allettamentoval



A Mape-Antique I-15
előkészítése

vagy **Mape-Antique LC**-t a megfelelő szemcseméretű adalékanyaggal keverve).

- Ne használja a **Mape-Antique I-15**-öt freskóval díszített szerkezeteken (használjon **Mape-Antique F21**-et).
- Ne használja a **Mape-Antique I-15**-öt vakoláshoz.
- Ne használja a **Mape-Antique I-15**-öt vakolatok simítására (használjon **Mape-Antique FC Ultrafine**-t, **Mape-Antique FC Civile**-t vagy **Mape-Antique FC Grosso**-t).
- Soha ne adjon a **Mape-Antique I-15**-höz adalékszert, töltőanyagot, homokot, cementet vagy más (mész vagy gipsz) kötőanyagot.
- Ne használja a **Mape-Antique I-15**-öt +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 2/3-áig, lehetőség szerint 50x50 cm négyzethálós metszési pontjaiban. Javasoljuk, hogy a 60 cm-nél vastagabb falakat injektálja a fal mindkét oldaláról. Rögzítsen kis csöveket vagy injektálócsonkokat a furatokba. Javasoljuk, hogy a keverék injektálása előtti napon a megszilárdítandó szerkezetet a csöveken vagy injektálócsonkokon keresztül töltsse vízzel. A töltsést a legmagasabb furatokon keresztül kezdje meg. Az injektálás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a szerkezet a bejuttatott vizet elnyelje.

Az injektálóhabarcs elkészítése

A **Mape-Antique I-15**-öt egy megfelelő, tiszta edényben készítse el keverőszárral felszerelt elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon. Kézzel történő bekeverés nem ajánlott. Öntsön 6 liter tiszta vizet a keverőedénybe minden 20 kg-os zsák **Mape-Antique I-15**-höz, majd folyamatos keverés közben lassan szórja bele a port. Keverje körülbelül 5 percig, majd ellenőrizze, hogy csomómentes és egyenletes eloszlású a keverék, és az edény oldalán, alján nincs letapadva. A keveréket a bekeverés után 60 percen belül injektálja.

Az injektálás menete

Injektálja a **Mape-Antique I-15**-öt az előre elhelyezett csöveken vagy injektáló pakkereken keresztül legfeljebb 1 bar nyomással az erre alkalmas injektáló pumpa segítségével. Az injektálást alulról felfelé haladva végezze, hogy 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, amíg a habarcs a legmagasabb furaton is kijön.

Amikor a megszilárdítási folyamat kész, távolítsa el a csöveket, pakkereket és a lyukakat töltsse ki az arra alkalmas **Mape-Antique** termékkel.

Tisztítás

A habarcs megkötése előtt a szerszámokról vízzel tisztítható le. Megkötött állapotban csak nagyon nehezen, mechanikus úton távolítható el.

KISZERELÉS

20 kg-os zsák.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,50 kg/dm³ (a kitöltendő üregre számítva).

ELTARTHATÓ

12 hónapig száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mape-Antique I-15** speciális hidraulikus kötőanyagokat tartalmaz, amelyek izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezésbe kerülve maró hatásúak és szemkárosodást okoznak. Használata közben viseljen 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 és teljeskörű információt a termékünk biztonságos használatáról az érvényes 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

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	fehér
Adalékanyagok legnagyobb szemcsemérete (MSZ EN1015-1) (μm):	100
Halmazsűrűség (kg/m^3):	1100

A termék alkalmazási adatai (+20°C, 50% relatív páratartalom):

Keverési arány:	100 rész Mape-Antique I-15 -höz 30 rész víz (6 liter víz 20 kg Mape-Antique I-15 -höz)
A keverék konzisztenciája:	szuper folyós
Kivérzés (NorMaL M33-87):	nincs
A keverék folyékonysága (MSZ EN 445) (s):	< 30 (kezdeti) < 30 (60 perc után)
Friss habarcs halmazsűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m^3):	1950
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Friss habarcs bedolgozhatósági ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (30% keverővíz)

Teljesítményjellemzők	Vizsgálati módszer	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm^2):	MSZ EN 196-1	15
Tűzállóság:	MSZ EN 13501-1	A1 osztály
Szulfátállóság:	Anstett teszt	magas
Só kivirágzás (félíg vízbe merítés után):	/	nincs



Mape-Antique I-15 betöltése a garatba



A Mape-Antique I-15 injektálása



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

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI

termék beépítésének időpontjában.
A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.
A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

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