



MapeWall Muratura Fine



Nagyszilárdságú, páraáteresztő, természetes hidraulikus mészbázisú habarcs nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással általános építési munkákhoz, erősített falazathoz és falak újjáépítéséhez



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Beltéri és kültéri kő, téglá, tufa és vegyes elemekből épült, teherviselő és vázkitöltő falazatok elemeinek beágyazása, hézagolása, beleértve a műemlékvédelem alatt álló épületek falait is.
Új teherviselő vagy vázkitöltő falak építése, vagy meglévő falak újjáépítése, beleértve a földrengéses zónákban elhelyezkedő falakat.
Erősített építési kapcsolatok készítése meglévő, gyenge falak konszolidálására és felújítására.

Néhány alkalmazási példa

- Új teherhordó és válaszfalak építése vagy meglévő falak újjáépítése, beleértve a műemléki épületeket is.
- Vakolatlanul hagyott kő, téglá és tufa falazatban a sorok közötti hézagolás.
- Beágyazás és erősített kapcsolatok készítése betonacélokkal vagy kompozitokkal (mint pl. **Maperod**).
- Homlokzati falak építése nagyteljesítményű falazóhabarccsal a földrengési zónákban alkalmazott szabványokkal összhangban.
- Üreges és egyenetlen felületű homlokzati falak kiegyenlítése és felújítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **MapeWall Muratura Fine** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, előkevert, nagy szilárdságú, porított páraáteresztő falazóhabarcs nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással (EMICODE EC1 Plus), mely természetes

hidraulikus mészből (NHL 3,5 és NHL 5), reaktív szervesetlen összetevőkből, természetes homokból és speciális adalékszerekből készült.

A termék G minősítéssel rendelkezik az MSZ EN 998-2 szabvány szerint: „Garantált tulajdonságú falazóhabarcs kültéri használatra szerkezeti követelményű kültéri elemekhez”, M10 osztályú, teljesíti a $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ nyomószilárdságú falazóhabarcsokra előírt alapvető követelményeket.

A **MapeWall Muratura Fine** kellő mennyiségű vízzel, betonkeverőben vagy más alkalmas edényben bekeverve simítóval könnyen bedolgozható képlékeny-állékony falazóhabarcsot alkot. Különleges összetétele miatt a **MapeWall Muratura Fine** rendkívül kismértékű hidraulikus zsugorodású, amely nagymértékben csökkenti a repedések kialakulásának veszélyét a habarcsban. Jól ellenáll számos agresszív vegyi és fizikai károsodásnak.

A **MapeWall Muratura Fine** friss és megszilárdult állapotaira vonatkozó jellemzőit a Műszaki Adatok táblázat tartalmazza (lásd Alkalmazási Adatok és Végző teljesítményadatok táblázatrészét).

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **MapeWall Muratura Fine**-t zsaluzatba öntéshez (használja a **Mape-Antique Colabile**-t).
- Ne használja a **MapeWall Muratura Fine**-t injektálásos megerősítő habarcs készítésére homlokzati falakhoz (használjon helyette **MapeWall Inietta & Consolida**-t, **Mape-Antique I**-t, **Mape-Antique I-15**-öt vagy **Mape-Antique F21**-et).



Falazat újjáépítése



Ágyzat kialakítása



Pótlás falazóelemekkel

- Ne használja a **MapeWall Muratura Fine**-t nagy szilárdságú vagy erősített vakolatként (használja a **MapeWall Intonaca & Rinforza**-t vagy a **Mape-Antique Strutturale NHL**-t).
- Soha ne adjon a **MapeWall Muratura Fine**-hoz adalékszeret, cementet vagy más (mész vagy gipsz) kötőanyagot.
- Ne használja a **MapeWall Muratura Fine**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Távolítsa el kézzel vagy géppel a laza vagy leváló félben lévő részeket, port, penészt és egyéb más anyagot vagy szennyeződést, amely befolyásolhatja a **MapeWall Muratura Fine** tapadását, amíg tiszta, sérülés-, por-, szennyezőanyag-, penész-, és oldott sóktól mentes felületet nem kap. Távolítsa el a gyenge ágyazóhabarcsot a falazóelemek közül. Falazat újjáépítésénél távolítsa el a sérült és leváló falazóhabarcs részeket. Ezután mossa le a szerkezetet kisnyomású vízszugárral a felületi kivirágzások és oldható sók eltávolítására. Ha szükséges, többször ismételje meg ezt a műveletet. Ha gyenge aljzatokat szükséges megszilárdítani, hordjon fel több réteg **Consolidante 8020**-at vagy **Primer 3296**-ot (a termékismertetőjük szerint).

A **MapeWall Muratura Fine** bedolgozása előtt alaposan nedvesítse meg a szerkezetet, nehogy az aljzat vizet szívjon ki a habarcsból, és csökkentse a habarcs végső teljesítmény jellemzőit. Távolítsa el a felületről a felesleges vizet, így a falazat át van itatva, a felület pedig száraz. Sűrített levegő használatával felgyorsíthatja a folyamatot. Ha az aljzatot nem lehet vízzel telíteni, javasoljuk a felület megnedvesítését, így a **MapeWall Muratura Fine** megfelelően tud tapadni.

A termék elkészítése

A **MapeWall Muratura Fine**-t betonkeverőben keverje be. Kevés terméket elektromos keverőgéphez fogott keverőszárral kis fordulatszámon is bekeverhet. Ne keverje be kézzel a habarcsot!

A betonkeverőbe töltsen be a legkisebb mennyiségű (a 25 kg-os **MapeWall Muratura Fine** zsákonként kb. 4 liter) tiszta vizet, majd folyamatos keverés közben lassan szórja a zsákok tartalmát a korábban betöltött vízhez. Keverje kb. 3 percig, majd ellenőrizze, hogy a keverék jól össze van-e dolgozva, csomómentes, és kaparja le a betonkeverő oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port.

Ha szükséges, töltsön hozzá még vizet legfeljebb a zsákonkénti 4,5 liter mennyiségig, beleértve a keverés kezdetekor hozzáadott vizet is. Keverje a **MapeWall Muratura Fine**-t további 2-3 percig, amíg „képlékeny” és állékony keveréket nem kap.

A termék bedolgozása

Simítóval hordja fel a **MapeWall Muratura Fine**-t. Ha hézagolásra, homlokzati vagy válaszfalak építésére használja, alakítson ki egy ágyazati réteget és fektesse bele a falazóelemeket (kő, téglák, blokk és tufa)

majd kissé nyomja le azokat a megfelelő helyzetben. Távolítsa el a felesleges habarcsot a simítóval.

Ha a habarcsot a falazóelemek vagy téglák közötti hézagolásra használja, hordjon fel egy legalább 5 mm vastag habarcsréteget, és nyomja oda kissé a megfelelő tapadás eléréséhez. Vakolatlanul hagyott falakon távolítsa el a felesleges habarcsot a falazóelemek vagy téglák közül, majd nedves szivaccsal törölje át a habarcsot a hézagok felett.

Ha betonacélokkal vagy kompozitokkal (mint pl. **Maperod**) erősített, beágyazásos technikával készített erősítő réteget, az erősítést olyan mélységben helyezze el, hogy az azt fedő habarcsréteg legalább 2 cm vastag legyen.

Annak ellenére, hogy a **MapeWall Muratura Fine** tartalmaz a mikro-repedések kialakulását akadályozó összetevőket, jó gyakorlat, ha a habarcsot olyan falfelületre hordja fel, amely nincs kitéve a bedolgozás közben közvetlen napsütésnek és/vagy szélnek.

Meleg és/vagy különösen szeles időjárás esetén tegyen különleges intézkedéseket a habarcs érlelésére, különösen az első 24-36 órában. Permetezzen vizet a felületre vagy alkalmazzon más rendszert a keverővíz túl gyors elpárolgásának megakadályozására.

Felületképzés

Ha páraáteresztő, vízlepergető bevonatot hord fel, különösen esőnek kitett homlokzatokon, várjon, amíg a habarcs tökéletesen érlelt lesz, majd hordjon fel **Antipluviol S** oldószerbázisú sziloxán gyanta impregnálót vagy **Antipluviol W** vizesbázisú sziloxán gyanta impregnálószeret.

Tisztítás

A habarcs megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le. Megkötött állapotban csak mechanikus úton, nagyon nehezen távolítható el.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

SZÍNEK

A **MapeWall Muratura Fine** 7 féle színben elérhető.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,65 kg/dm³ (a kitöltendő üregre).

ELTARTHATÓ

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

A termék teljesíti a (EC) N. 1907/2006 (REACH) – XVII. csatolmány, 47. bekezdés követelményeit.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **MapeWall Muratura Fine** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezve irritáló alkáli reakcióba lép és allergiás reakciót okozhat a kitett személyeknél. Szemkárosodást okozhat. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa le azonnal bő, tiszta vízzel és

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Habarcstípus (MSZ EN 998-2):	G - Garantált tulajdonságú falazóhabarcs kültéri használatra szerkezeti követelményű kültéri elemekhez	
Állag:	por	
Szín:	7 különböző színben elérhető	
Adalékok legnagyobb átmérője (MSZ EN 1015-1) (mm):	1,5	
Halmazsűrűség (kg/m³):	1450	
Kloridion-tartalom (MSZ EN 1015-17 szerint) (%):	MSZ EN 998-2 szerinti követelmény	A termék teljesítménye
	< 0,1	< 0,05
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású	

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	100 tömegrész MapeWall Muratura Fine -hoz 16-18 tömegrész víz (25 kg-os zsákonként 4,0-4,5 liter víz)
Keverék állaga:	állékony
A friss habarcs sűrűsége (MSZ EN 1015-6) (kg/m³):	1850
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
A friss habarcs bedolgozási ideje (MSZ EN 1015-9):	kb. 60 perc
Legkisebb bedolgozható rétegvastagság (mm):	5
Legnagyobb bedolgozható rétegvastagság (mm):	30

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (keverővíz 17%; az MSZ EN 1015-2 szabványnak megfelelően keverve)

Teljesítményjellemzők	Vizsgálati módszer	Az MSZ EN 998-2 szerint követelmények	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 napos korban (N/mm²):	MSZ EN 1015-11	M1 osztálytól (> 1 N/mm²) Md osztályig (> 25 N/mm²)	≥ 10 (M10 osztály)
Tapadósilárdság (téglafalra) (N/mm²):	MSZ EN 1015-12	nincs követelmény	≥ 0,40 töréskép (FP) = B
Kezdeti nyírószilárdság (f _{vk}) (N/mm²):	MSZ EN 998-2 C függelék	táblázatos érték	0,15
Kapilláris-vízfelvétel [kg/(m²·perc ^{0,5})]:	MSZ EN 1015-18	deklarált érték	< 0,5
Páraáteresztő képesség (μ):	MSZ EN 1745 (A.12 táblázat)	táblázatos érték	15/35
Hővezetési tényező (λ _{10, száraz}) (W/m·K):	MSZ EN 1745 (A.12 táblázat)	táblázatos érték	0,75 (P = 50%)
Tűzvédelmi osztályozás:	EN 13501-1	a gyártó által megadott érték	A1 osztály



Egy csatorna lezárása



A MapeWall Muratura Fine elkészítése



	TUFA	KRÉM	ELEFÁNTCSONT	SZÜRKE	GALAMB SZÜRKE	TÉGLAVÖRÖS	RÓZSASZÍN
MapeWall Muratura Fine	•	•	•	•	•	•	•

Megjegyzés: A nyomtatási eljárás miatt a színek a tényleges terméknek csak a színárnyalatait jelzik

forduljon orvoshoz. Ajánlott védőkesztyű és szem/arcvédő viselése, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

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

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 letölthetők 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 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.